SAMSUNG

SAMSUNG Laser Printer Používateľská príručka

ML-3050 Series

Táto príručka sa poskytuje len na informačné účely. Všetky informácie, ktoré tento dokument obsahuje, možno bez upozornenia zmeniť. Samsung Electronics nezodpovedá za žiadne zmeny, priame či nepriame, vyplývajúce alebo vzťahujúce sa na používanie tejto príručky.

© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

- ML-3050, ML-3051N, a ML-3051ND sú obchodnými známkami spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung a logo Samsung sú obchodnými známkami spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- Centronics je obchodná známka spoločnosti Centronics Data Computer Corporation.
- IBM a IBM PC sú obchodnými známkami spoločnosti International Business Machines Corporation.
- PCL a PCL 6 sú obchodnými známkami spoločnosti Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows, Windows 9x, Windows Me, Windows 2000, Windows NT 4.0, Windows XP a Windows 2003 sú zaregistrovanými obchodnými známkami spoločnosti Microsoft Corporation.
- PostScript 3 je obchodná známka spoločnosti Adobe System, Inc.
- UFST® a MicroType™ sú zaregistrovanými obchodnými známkami divízie Agfa spoločnosti Bayer Corp.
- TrueType, LaserWriter a Macintosh sú obchodnými známkami spoločnosti Apple Computer, Inc.
- Všetky ostatné značky a názvy výrobkov sú obchodnými známkami príslušných spoločností a organizácií.

contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
COLOMBIA	01-8000-112-112	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A.	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com.uz
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

OBSAH

1. Úvod

Špeciálne funkcie 1.1
Prehľad o tlačiarni 1.2
Vyhľadanie ďalších informácií 1.4

2. Nastavenie systému

Používanie ponúk ovládacieho panela
(len ML-3051N, ML-3051ND) 2.1
Prehľad ponúk 2.1
Tlač skúšobnej stránky 2.6
Zmena jazyka displeja (len **ML-3051N**, **ML-3051ND**) 2.6
Zmena nastavenia písma 2.7
Používanie režimu úspory tonera 2.7

3. Softvér - prehľad

Dodávaný softvér 3.1
Funkcie ovládača tlačiarne 3.2
Systémové požiadavky 3.2

4. Nastavenie siete

Úvod 4.1
Podporované operačné systémy 4.1
Konfigurácia TCP/IP 4.1
Konfigurácia EtherTalk 4.2
Konfigurácia typov rámca IPX 4.2
Nastavenie rýchlosti Ethernetu 4.3
Obnovenie sieťovej konfigurácie 4.3
Tlač stránky s konfiguráciou siete 4.3
Používanie programu SetIP 4.3

5. Vloženie tlačových médií

Výber tlačového média 5.1
Vkladanie papiera 5.4
Výber miesta výstupu 5.8

6. Základná tlač

Tlač dokumentu 6.1
Zrušenie tlačovej úlohy 6.1

7. Objednávanie zásob a príslušenstva

Tonerové kazety 7.1
Príslušenstvo 7.1
Ako zakúpiť 7.1

8. Údržba

Tlač informačnej stránky 8.1
Čistenie tlačiarne 8.1
Údržba tonerovej kazety 8.2
Údržba súčastí 8.4

9. Riešenie problémov

Odstraňovanie zaseknutého papiera 9.1
Kontrolný zoznam pri riešení problémov 9.6
LED kontrolky stavu 9.6
Oznámenia na displeji 9.7
Oznámenia týkajúce sa tonerovej kazety 9.8
Riešenie všeobecných problémov s tlačou 9.9
Riešenie problémov s kvalitou tlače 9.11
Časté problémy v systéme Windows 9.13
Časté PostScript problémy 9.14
Časté problémy v Linuxe 9.14
Časté problémy v systéme Macintosh 9.14

10. Inštalácia príslušenstva

Pokyny na inštaláciu príslušenstva 10.1
Inštalácia pamäte DIMM 10.1
Inštalácia bezdrôtovej sieŤovej karty 10.2

11. Technické špecifikácie

Technické špecifikácie tlačiarne 11.1

Important Precautions and Safety Information

When using this machine, these basic safety precautions should always be followed to reduce risk of fire, electric shock, and injury to people:

1 Read and understand all instructions.

2 Use common sense whenever operating electrical appliances.

3 Follow all warnings and instructions marked on the machine and in the literature accompanying the machine.

4 If an operating instruction appears to conflict with safety information, heed the safety information. You may have misunderstood the operating instruction. If you cannot resolve the conflict, contact your sales or service representative for assistance.

5 Unplug the machine from the AC wall socket before cleaning. Do not use liquid or aerosol cleaners. Use only a damp cloth for cleaning.

6 Do not place the machine on an unstable cart, stand or table. It may fall, causing serious damage.

7 Your machine should never be placed on, near or over a radiator, heater, air conditioner or ventilation duct.

8 Do not allow anything to rest on the power cable. Do not locate your machine where the cords will be abused by persons walking on them.

9 Do not overload wall outlets and extension cords. This can diminish performance, and may result in the risk of fire or electric shock.

10 Do not allow pets to chew on the AC power or PC interface cords.

11 Never push objects of any kind into the machine through case or cabinet openings. They may touch dangerous voltage points, creating a risk of fire or shock. Never spill liquid of any kind onto or into the machine.

12 To reduce the risk of electric shock, do not disassemble the machine. Take it to a qualified service technician when repair work is required. Opening or removing covers may expose you to dangerous voltages or other risks. Incorrect reassembly could cause electric shock when the unit is subsequently used.

13 Unplug the machine from the PC and AC wall outlet, and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

- When any part of the power cord, plug, or connecting cable is damaged or frayed.
- If liquid has been spilled into the machine.
- If the machine has been exposed to rain or water.
- If the machine does not operate properly after instructions have been followed.
- If the machine has been dropped, or the cabinet appears damaged.
- If the machine exhibits a sudden and distinct change in performance.

14 Adjust only those controls covered by the operating instructions. Improper adjustment of other controls may result in damage, and may require extensive work by a qualified service technician to restore the machine to normal operation.

15 Avoid using this machine during a lightning storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning. If possible, unplug the AC power for the duration of the lightning storm.

16 If you continuously print multiple pages, the surface of the output tray may become hot. Be careful not to touch the surface, and keep children away from the surface.

17 The Power cord supplied with your machine should be used for safe operation. If you are using a cord which is longer than 2 m with 110 V machine, then it should be 16 AWG* or bigger.

18 SAVE THESE INSTRUCTIONS.

* *AWG: American Wire Gauge*

Environmental and Safety Consideration

Laser Safety Statement

The printer is certified in the U.S. to conform to the requirements of DHHS 21 CFR, chapter 1 Subchapter J for Class I(1) laser products, and elsewhere, is certified as a Class I laser product conforming to the requirements of IEC 825.

Class I laser products are not considered to be hazardous. The laser system and printer are designed so there is never any human access to laser radiation above a Class I level during normal operation, user maintenance, or prescribed service condition.

WARNING

Never operate or service the printer with the protective cover removed from Laser/ Scanner assembly. The reflected beam, although invisible, can damage your eyes. When using this product, these basic safety precautions should always be followed to reduce risk of fire, electric shock, and injury to persons:

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

Ozone Safety

During normal operation, this machine produces ozone. The ozone produced does not present a hazard to the operator. However, it is advisable that the machine be operated in a well ventilated area.

If you need additional information about ozone, please contact your nearest Samsung dealer.

Power Saver

This printer contains advanced energy conservation technology that reduces power consumption when it is not in active use.

When the printer does not receive data for an extended period of time, power consumption is automatically lowered.

Recycling

Please recycle or dispose of packaging materials for this product in an environmentally responsible manner.

Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Radio Frequency Emissions

FCC Regulations

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Canadian Radio Interference Regulations

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the interference-causing equipment standard entitled "Digital Apparatus", ICES-003 of the Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: "Appareils Numériques", ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

United States of America

Federal Communications Commission (FCC)

Intentional emitter per FCC Part 15

Low power, Radio LAN type devices (radio frequency (RF) wireless communication devices), operating in the 2.4 GHz/5 GHz Band, may be present (embedded) in your printer system. This section is only applicable if these devices are present. Refer to the system label to verify the presence of wireless devices.

Wireless devices that may be in your system are only qualified for use in the United States of America if an FCC ID number is on the system label.

The FCC has set a general guideline of 20 cm (8 inches) separation between the device and the body, for use of a wireless device near the body (this does not include extremities). This device should be used more than 20 cm (8 inches) from the body when wireless devices are on. The power output of the wireless device (or devices), which may be embedded in your printer, is well below the RF exposure limits as set by the FCC.

This transmitter must not be collocated or operation in conjunction with any other antenna or transmitter.

Operation of this device is subject to the following two conditions:(1) This device may not cause harmful interference, and(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

Wireless devices are not user serviceable. Do not modify them in any way. Modification to a wireless device will void the authorization to use it. Contact manufacturer for service.

FCC Statement for Wireless LAN use:

"While installing and operating this transmitter and antenna combination the radio frequency exposure limit of 1mW/cm2 may be exceeded at distances close to the antenna installed. Therefore, the user must maintain a minimum distance of 20cm from the antenna at all times. This device can not be colocated with another transmitter and transmitting antenna."

Declaration of Conformity (European Countries)

Approvals and Certifications

The CE marking applied to this product symbolises Samsung Electronics Co., Ltd. Declaration of Conformity with the following applicable 93/68/EEC Directives of the European Union as of the dates indicated:

January 1, 1995: Council Directive 73/23/EEC Approximation of the laws of the member states related to low voltage equipment.

January 1, 1996: Council Directive 89/336/EEC (92/31/EEC), approximation of the laws of the Member States related to electromagnetic compatibility.

March 9, 1999: Council Directive 1999/5/EC on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity.

A full declaration, defining the relevant Directives and referenced standards can be obtained from your Samsung Electronics Co., Ltd. representative.

EC Certification

Certification to 1999/5/EC Radio Equipment & Telecommunications Terminal Equipment Directive (FAX)

This Samsung product has been self-certified by Samsung for pan-European single terminal connection to the analogue public switched telephone network (PSTN) in accordance with Directive 1999/5/EC. The product has been designed to work with the national PSTNs and compatible PBXs of the European countries:

In the event of problems, you should contact the Euro QA Lab of Samsung Electronics Co., Ltd. in the first instance.

The product has been tested against TBR21 and/or TBR 38. To assist in the use and application of terminal equipment which complies with this standard, the European Telecommunication Standards Institute (ETSI) has issued an advisory document (EG 201 121) which contains notes and additional requirements to ensure network compatibility of TBR21 terminals. The product has been designed against, and is fully compliant with, all of the relevant advisory notes contained in this document.

European Radio Approval Information (for products fitted with EU-approved radio devices)

This Product is a printer; low power, Radio LAN type devices (radio frequency (RF) wireless communication devices), operating in the 2.4 GHz/5 GHz band, may be present (embedded) in your printer system which is intended for home or office use. This section is only applicable if these devices are present. Refer to the system label to verify the presence of wireless devices.

Wireless devices that may be in your system are only qualified for use in the European Union or associated areas if a CE mark with CE a Notified Body Registration Number and the Alert Symbol is on the system label.

The power output of the wireless device or devices that may be embedded in you printer is well below the RF exposure limits as set by the European Commission through the R&TTE directive.

European States qualified under wireless approvals:

EU Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France (with frequency restrictions), Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, The Netherlands, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden and the U.K.

EEA/EFTA countries Iceland, Liechtenstein, Norway and Switzerland

European States with restrictions on use:

EUIn France, the frequency range is restricted to 2446.5-2483.5 MHz for devices above 10 mW transmitting power such as wireless

EEA/EFTA countries No limitations at this time.

Regulatory Compliance Statements

Wireless Guidance

Low power, Radio LAN type devices (radio frequency (RF) wireless communication devices), operating in the 2.4 GHz/5 GHz Band, may be present (embedded) in your printer system. The following section is a general overview of considerations while operating a wireless device.

Additional limitations, cautions, and concerns for specific countries are listed in the specific country sections (or country group sections). The wireless devices in your system are only qualified for use in the countries identified by the Radio Approval Marks on the system rating label. If the country you will be using the wireless device in, is not listed, please contact your local Radio Approval agency for requirements. Wireless devices are closely regulated and use may not be allowed.

The power output of the wireless device or devices that may be embedded in your printer is well below the RF exposure limits as known at this time. Because the wireless devices (which may be embedded into your printer) emit less energy than is allowed in radio frequency safety standards and recommendations, manufacturer believes these devices are safe for use. Regardless of the power levels, care should be taken to minimize human contact during normal operation.

As a general guideline, a separation of 20 cm (8 inches) between the wireless device and the body, for use of a wireless device near the body (this does not include extremities) is typical. This device should be used more than 20 cm (8 inches) from the body when wireless devices are on and transmitting.

This transmitter must not be collocated or operation in conjunction with any other antenna or transmitter.

Some circumstances require restrictions on wireless devices. Examples of common restrictions are listed below:

Radio frequency wireless communication can interfere with equipment on commercial aircraft. Current aviation regulations require wireless devices to be turned off while traveling in an airplane. IEEE 802.11 (also known as wireless Ethernet) and Bluetooth communication devices are examples of devices that provide wireless communication.

In environments where the risk of interference to other devices or services is harmful or perceived as harmful, the option to use a wireless device may be restricted or eliminated. Airports, Hospitals, and Oxygen or flammable gas laden atmospheres are limited examples where use of wireless devices may be restricted or eliminated. When in environments where you are uncertain of the sanction to use wireless devices, ask the applicable authority for authorization prior to use or turning on the wireless device.

Every country has different restrictions on the use of wireless devices. Since your system is equipped with a wireless device, when traveling between countries with your system, check with the local Radio Approval authorities prior to any move or trip for any restrictions on the use of a wireless device in the destination country.

If your system came equipped with an internal embedded wireless device, do not operate the wireless device unless all covers and shields are in place and the system is fully assembled.

Wireless devices are not user serviceable. Do not modify them in any way. Modification to a wireless device will void the authorization to use it. Please contact manufacturer for service.

Only use drivers approved for the country in which the device will be used. See the manufacturer System Restoration Kit, or contact manufacturer Technical Support for additional information.

Replacing the Fitted Plug (for UK Only)

Important

The mains lead for this machine is fitted with a standard (BS 1363) 13 amp plug and has a 13 amp fuse. When you change or examine the fuse, you must re-fit the correct 13 amp fuse. You then need to replace the fuse cover. If you have lost the fuse cover, do not use the plug until you have another fuse cover.

Please contact the people from you purchased the machine.

The 13 amp plug is the most widely used type in the UK and should be suitable. However, some buildings (mainly old ones) do not have normal 13 amp plug sockets. You need to buy a suitable plug adaptor. Do not remove the moulded plug.

Warning

If you cut off the moulded plug, get rid of it straight away.

You cannot rewire the plug and you may receive an electric shock if you plug it into a socket.

Important warning: You must earth this machine.

The wires in the mains lead have the following color code:

- Green and Yellow: Earth
- Blue: Neutral
- Brown: Live

If the wires in the mains lead do not match the colors marked in your plug, do the following:

You must connect the green and yellow wire to the pin marked by the letter “E” or by the safety ‘Earth symbol’ or colored green and yellow or green.

You must connect the blue wire to the pin which is marked with the letter “N” or colored black.

You must connect the brown wire to the pin which is marked with the letter “L” or colored red.

You must have a 13 amp fuse in the plug, adaptor, or at the distribution board.

SAMSUNG ELECTRONICS

Declaration of Conformity

For the following product:

Mono Laser Printer model " ML-3050, ML-3051N, ML-3051ND”

Manufactured at:

of Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City, Gyeongsangbuk-Do, 730-030 Korea
of Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing Co., Ltd.
264209, Samsung Road, Weihai Hi-Tech. IDZ, Shandong Province, P.R.China
of Weihai Shin Heung Digital Electronics Co., Ltd.
98, Samsung Road, Weihai Hi-Tech. IDZ, Shandong Province, P.R.China.
(Factory name, address)

We hereby declare, that the product above is in compliance with the essential requirements of the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and EMC Directive (2004/108/EC) by application of:

EN 60950-1:2001+A11:2004
EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003
EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
EN 61000-3-2:2000 + A2 : 2005
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001

The Technical documentation is kept at the below Manufacturer’s address.

Manufacturer

Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City
Gyungbuk, Korea 730-030

December 20, 2007

Whan-Soon Yim / S. Manager

Representative in the EU:

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

December 20, 2007
(Place and date of issue)

Yong Sang Park / S. Manager

1 Úvod

Blahoželáme vám ku kúpe vašej tlačiarne!

Táto kapitola obsahuje:

- **Špeciálne funkcie**
- **Prehľad o tlačiarni**
- **Vyhľadanie ďalších informácií**

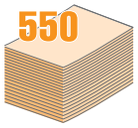
Špeciálne funkcie

Vaša nová tlačiareň je vybavená niekoľkými špeciálnymi funkciami, ktoré zvyšujú kvalitu tlače. Môžete:

Tlačiť vo vynikajúcej kvalite a vysokou rýchlosťou

- Môžete tlačiť s efektívnym výstupom až **1200 x 1200 dpi**. Pozrite časť **Softvér**.
- Tlačiareň vytlačí až 28 strán papiera veľkosti A4 za minútu[a] a až 30 strán papiera veľkosti Letter za minútu. Ak použijete na obojstrannú tlač doplnok ML-3051ND, tlačiareň vytlačí až 19 listov papiera veľkosti A4 za minútu[b] a až 21 listov papiera veľkosti Letter za minútu.

Flexibilné podávanie papiera



- **Viacúčelový zásobník** podporuje hlavičkový papier, obálky, štítky, priehľadné fólie, materiály vlastnej veľkosti, pohľadnice a ťažký papier. Do **viacúčelového zásobníka** možno vložiť až 50 listov obyčajného papiera.
- **Zásobník na 250 listov** (1) a **doplnkový zásobník (2) na 250 listov** podporujú obyčajný papier rôznych veľkostí.
- Dva **výstupné zásobníky**; pre čo najpohodlnejší prístup si vyberte buď **výstupný zásobník** (lícom nadol) alebo **zadný kryt** (lícom nahor).
- **Funkcia prechodu papiera** z **viacúčelového zásobníka** k **zadnému krytu**.

Vytvárať profesionálne dokumenty

- Tlačiť **vodoznaky**. Svoje dokumenty si môžete prispôsobiť slovami ako napríklad „Tajné“. Pozrite časť **Softvér**.
- Tlačiť **brožúry**. Táto funkcia vám umožňuje vytlačiť dokument tak, aby z neho bola vytvorená kniha. Jediné, čo musíte po vytlačení urobiť, je prehnúť a zošiť stránky. Pozrite časť **Softvér**.
- Tlačiť **plagáty**. Text a obrázky z každej stránky vášho dokumentu možno zväčšiť a vytlačiť na viac listov papiera, ktoré potom môžete zlepiť do jedného plagátu. Pozrite časť **Softvér**.

a. strán za minútu
b. obrázkov za minútu

Ušetriť čas a peniaze

- Aby ste ušetrili toner, táto tlačiareň umožňuje používať režim úspory tonera. Pozrite str. 2.7.
- Aby ste ušetrili papier, môžete tlačiť na obidve strany papiera (**obojstranná tlač**), ak použijete ML-3051ND.
- Aby ste ušetrili papier, môžete tiež tlačiť viac strán na jeden list (**viacnásobná tlač**). Pozrite časť **Softvér**.
- Na obyčajný papier môžete tlačiť predtlačené formuláre a hlavičkový papier. Pozrite časť **Softvér**.
- Táto tlačiareň automaticky **znižuje spotrebu elektriny** a podstatne šetrí energiou v dobe, keď sa práve nepoužíva.

Rozšíriť kapacitu tlačiarne

- Typ ML-3050 má 16 MB pamäte, ktorú možno rozšíriť na **272 MB**. Typ ML-3051N alebo ML-3051ND má 64 MB pamäte, ktorú možno rozšíriť na **320 MB**. Pozrite str. 10.1.
- **Sieťové rozhranie** umožňuje tlačiť po sieti.
- K typom ML-3051N a ML-3051ND je možné voliteľne pridať aj kartu s bezdrôtovým sieťovým rozhraním.
- K tlačiarni je možné pridať **doplnkový zásobník (2)** na 250 listov. Vďaka tomuto zásobníku nebudete musieť tak často do tlačiarne vkladať nový papier.
- PostScript 3 Emulation* (PS) umožňuje PS tlač (ML-3051N, ML-3051ND).

* PostScript 3 Emulation

- © Copyright 1995-2005, Zoran Corporation. Všetky práva vyhradené. Zoran, logo spoločnosti Zoran, IPS/PS3 a OneImage sú obchodnými známkami spoločnosti Zoran Corporation.

* 136 PS3 písma

- Obsahuje UFST a MicroType od spoločnosti Monotype Imaging Inc.

Tlačiť v rozličných prostrediach

- Môžete tlačiť v prostredí **Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003**.
- Tlačiareň je kompatibilná so systémom **Linux** a **Macintosh**.
- Tlačiareň je vybavená **paralelným** a **USB** rozhraním.
- Môžete použiť aj **sieťové rozhranie**. Typ ML-3051N a ML-3051ND majú zabudované sieťové rozhranie 10/100 Base TX. K typu ML-3050 je však potrebné nainštalovať doplnkový server sieťovej tlačiarne.

Funkcie tlačiarne

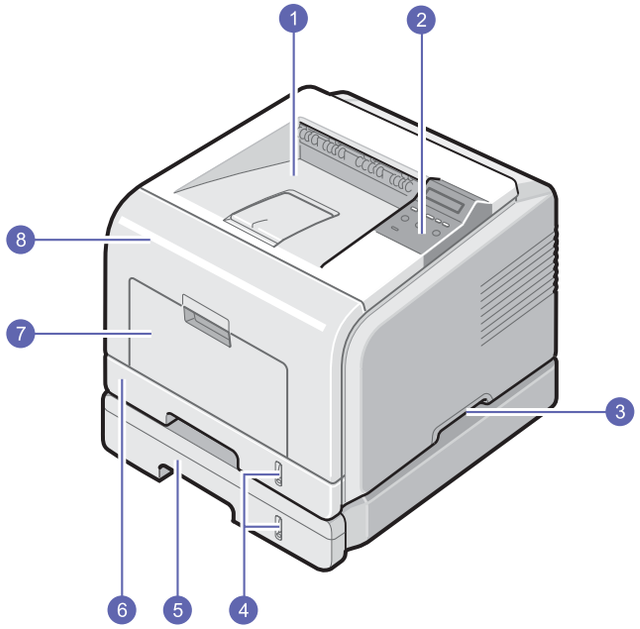
Dole uvedená tabuľka obsahuje všeobecný prehľad o funkciách podporovaných vašou tlačiarňou.
(I: nainštalované, O: voliteľné, NA: nie je k dispozícii)

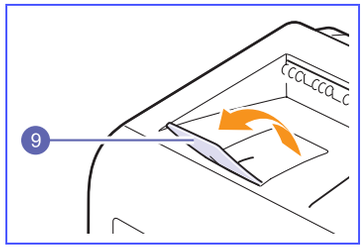
Funkcie	ML-3050	ML-3051N	ML-3051ND
IEEE 1284 paralelné	I	I	I
USB 2.0	I	I	I
Sieťové rozhranie (Ethernet 10/100 Base TX)	NA	I	I
Bezdrôtová sieť LAN (IEEE 802.11 b/g bezdrôtová LAN)	NA	O	O
PostScript* Emulation	NA	I	I
Duplexná tlač[a]	NA	NA	I

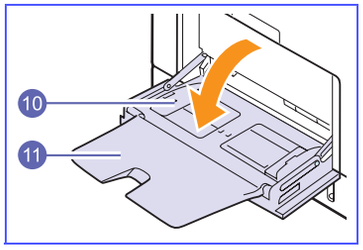
a. Tlač na obidve strany papiera.

Prehľad o tlačiarni

Pohľad spredu



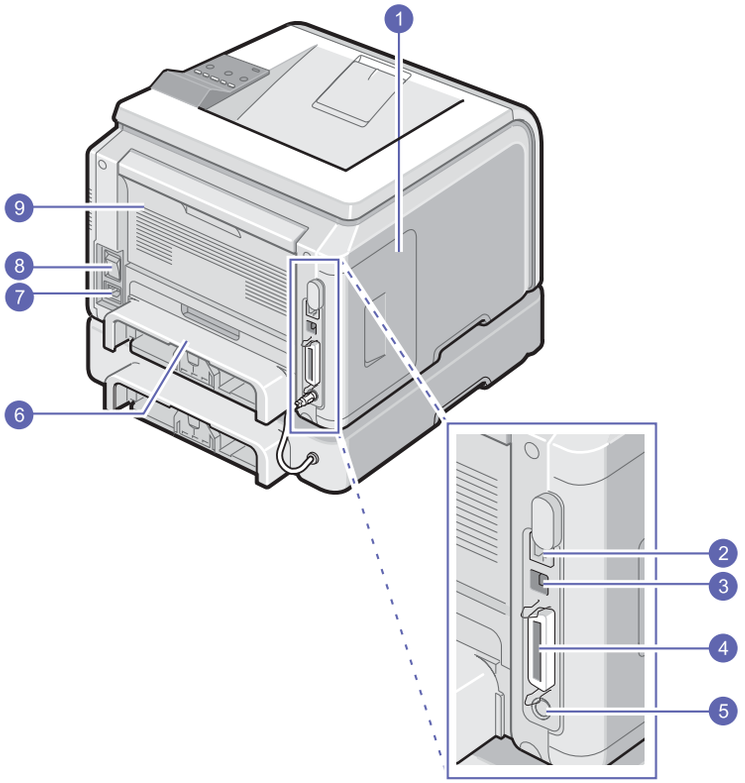




* Obrázok hore znázorňuje typ ML-3051ND so všetkými dostupnými voľbami.

1	výstupný zásobník	7	viacúčelový zásobník
2	ovládací panel	8	predný kryt
3	držadlo	9	podpera výstupu
4	indikátor množstva papiera	10	vodidlá šírky papiera vo viacúčelovom zásobníku
5	doplnkový zásobník (2)	11	predĺženie viacúčelového zásobníka
6	zásobník (1)		

Pohľad zozadu

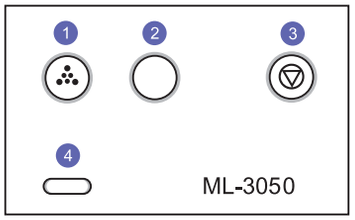


* Obrázok hore znázorňuje typ ML-3051ND so všetkými dostupnými voľbami.

1	**kryt riadiacej dosky**	6	**jednotka duplexnej tlače**
2	**sieťový port**	7	**konektor napájania**
3	**USB port**	8	**vypínač**
4	**paralelný port**	9	**zadný kryt**
5	**konektor kábla doplnkového zásobníka (2)**		

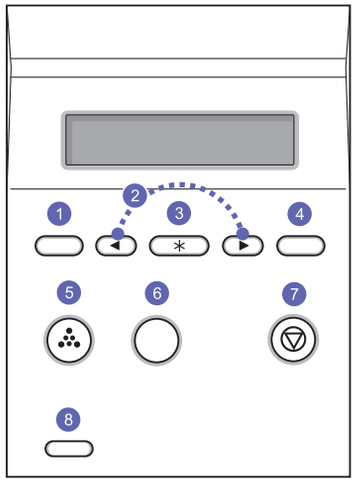
Ovládací panel - prehľad

ML-3050



1	**Toner Save**: Umožňuje vám ušetriť pri tlači toner.
2	**Demo**: Umožňuje vytlačiť skúšobnú stránku.
3	**Stop**: Slúži na zastavenie operácie v ľubovoľnej chvíli.
4	**Status**: Zobrazuje stav tlačiarne. Pozrite str. 9.6.

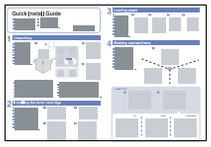
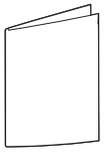
ML-3051N a ML-3051ND



1	**Menu**: Slúži na vstup do režimu Menu a pohyb po dostupných ponukách.
2	**Tlačidlá so šípkami**: Pohyb vo voľbách, ktoré sú vo vybranej ponuke k dispozícii a zvýšenie alebo zníženie hodnôt.
3	**OK**: Potvrdzuje výber zobrazený na displeji.
4	**Back**: Slúži na návrat do ponuky o úroveň vyššie.
5	**Toner Save**: Umožňuje vám ušetriť pri tlači toner.
6	**ML-3051N_Demo**: Umožňuje vytlačiť skúšobnú stránku. **ML-3051ND_Duplex**: Umožňuje vytlačiť dokumenty na obidve strany papiera.
7	**Stop**: Slúži na zastavenie operácie v ľubovoľnej chvíli.
8	**Status**: Zobrazuje stav tlačiarne. Pozrite str. 9.6.

Vyhľadanie ďalších informácií

Informácie o nastavení a ich použití môžete nájsť v nasledovných materiáloch, tlačených alebo na obrazovke.

Príručka Rýchla inštalácia 	Poskytuje informácie o nastavení tlačiarne. Ak teda chcete, aby bola tlačiareň pripravená na tlač, postupujte presne podľa pokynov uvedených v tejto príručke.
Online používateľská príručka 	Sú v nej krok za krokom uvedené pokyny na využitie všetkých funkcií tlačiarne a obsahuje informácie o údržbe tlačiarne, riešení problémov a inštalácii príslušenstva. Táto používateľská príručka obsahuje aj časť **Softvér**, v ktorej nájdete informácie o tlači dokumentov na tlačiarni v rozličných operačných systémoch a o tom, ako používať dodávané softvérové aplikácie. **Poznámka** Používateľské príručky v ostatných jazykoch nájdete v priečinku **Manual** na **CD s ovládačmi k tlačiarni**.
Pomocník ovládača tlačiarne 	Obsahuje informácie Pomocníka týkajúce sa vlastností ovládača tlačiarne a pokyny na nastavenie vlastností pre tlač. Ak chcete otvoriť obrazovku Pomocníka ovládača tlačiarne, kliknite v dialógovom okne vlastností tlačiarne na položku **Help**.
Samsung webová stránka	Ak máte prístup na Internet, môžete získať pomoc, podporu, ovládače tlačiarne, príručky a informácie o objednávaní na webovej stránke Samsung, www.samsungprinter.com.

Výber umiestnenia

Vyberte rovné, stabilné miesto s primeraným priestorom na ventiláciu vzduchu. Nechajte dostatočný priestor na otváranie krytov a zásobníky.

Miesto musí byť dobre vetrateľné a mimo dosahu priameho slnečného svetla alebo zdrojov tepla, chladu a vlhkosti. Neumiestňujte tlačiareň na okraj stola alebo pultu.

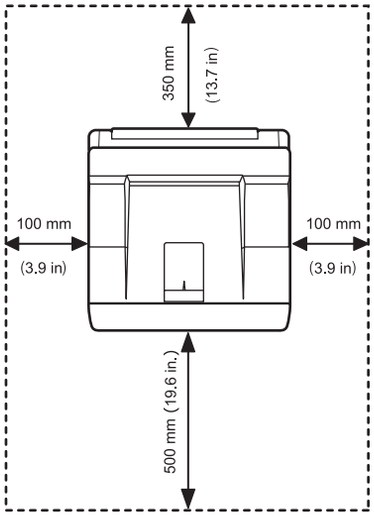
Voľný priestor

Vpredu: 500 mm (dostatočný priestor na otváranie alebo odnímanie zásobníkov).

Vzadu: 350 mm (dostatok priestoru na otváranie **zadného krytu** alebo na **duplexnú jednotku**).

Vpravo: 100 mm (dostatočný priestor na vetranie).

Vľavo: 100 mm (dostatočné miesto na otváranie **krytu riadiacej dosky**).



2 Nastavenie systému

V tejto kapitole sa nachádzajú informácie, ako krok za krokom nastaviť vašu tlačiareň.

Táto kapitola obsahuje:

- **Používanie ponúk ovládacieho panela (len ML-3051N, ML-3051ND)**
- **Prehľad ponúk**
- **Tlač skúšobnej stránky**
- **Zmena jazyka displeja (len ML-3051N, ML-3051ND)**
- **Zmena nastavenia písma**
- **Používanie režimu úspory tonera**

Používanie ponúk ovládacieho panela
(len **ML-3051N, ML-3051ND**)

K dispozícii je množstvo ponúk, ktoré vám uľahčujú zmenu nastavenia tlačiarne. Obrázok vo vedľajšom stĺpci znázorňuje všetky ponuky a položky, ktoré sú v nich k dispozícii. Položky v každej ponuke a možnosti, ktoré si môžete zvoliť, podrobnejšie popisujú tabuľky začínajúce na str. 2.2.

Prístup k ponukám ovládacieho panela

Tlačiareň môžete ovládať z jej **ovládacieho panela**. Ponuky **ovládacieho panela** môžete nastavovať aj vtedy, keď sa tlačiareň používa.

1 Stlačte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja ponuka a potom stlačte **OK**.

2 Stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví požadovaná ponuka a potom stlačte **OK**.

3 Ak položka ponuky obsahuje ďalšie položky, opakujte krok 2.

4 Stlačením **tlačidiel so šípkami** otvorte požadovanú voľbu nastavenia alebo požadovanú hodnotu.

5 Stlačením **OK** uložte svoj výber.

Na displeji sa vedľa výberu objaví hviezdička (*), ktorá signalizuje, že teraz je to predvolené nastavenie.

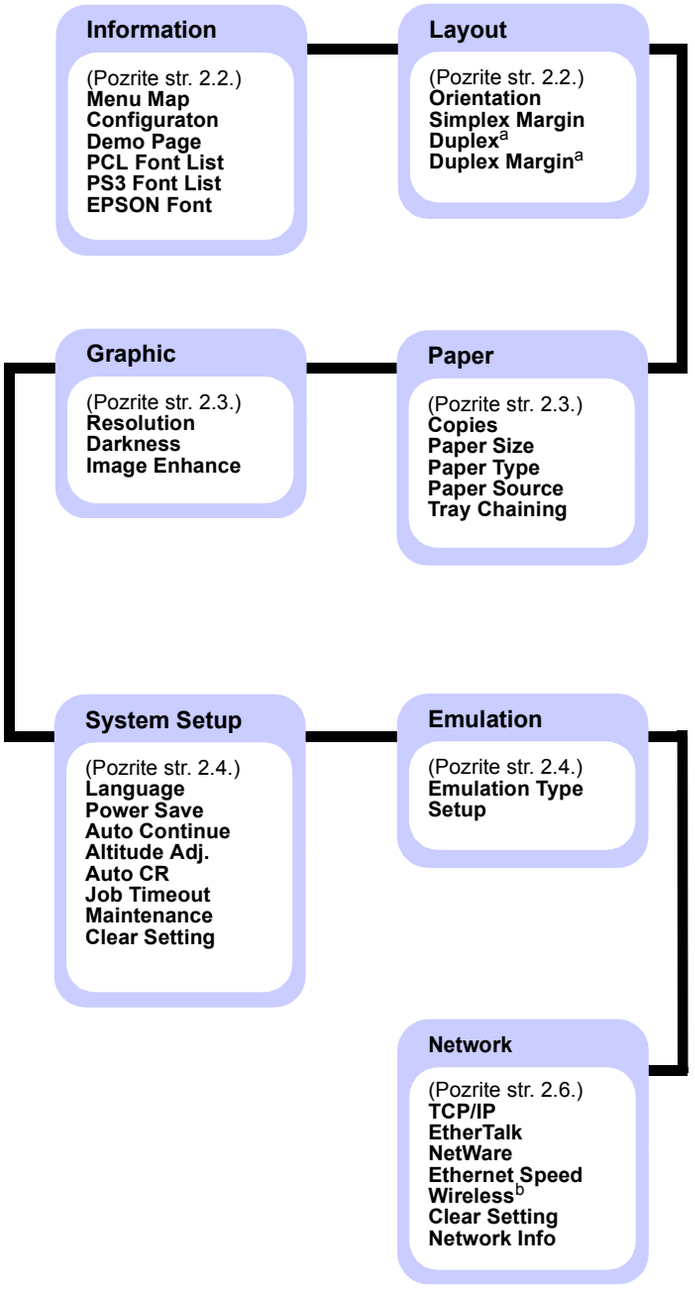
6 Stlačením **Stop** sa vráťte do režimu Standby.

Po 60 sekundách nečinnosti (keď sa nestlačí žiadny kláves) sa tlačiareň automaticky vráti do režimu Standby.

Poznámka
Nastavenie tlače urobené v ovládači tlačiarne z pripojeného počítača nahradí nastavenie na **ovládacom paneli**.

Prehľad ponúk

Ponuky **ovládacieho panela** sa používajú na nastavenie tlačiarne. **Ovládací panel** poskytuje prístup k nasledovným ponukám:



a. K dispozícii na ML-3051ND.
b. Dostupné s voliteľným bezdrôtovým sieťovým rozhraním.

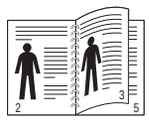
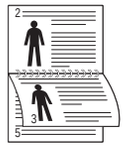
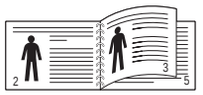
Information menu

Táto ponuka obsahuje informačné stránky o tlačiarni, na ktorých sa nachádzajú podrobnosti o tlačiarni a jej nastavení.

Položka	Vysvetlenie
Menu Map	Štruktúra ponuky ukazuje rozloženie a aktuálne nastavenie položiek ponuky **ovládacieho panela**.
Configuraton	Konfiguračná stránka zobrazuje aktuálne nastavenie tlačiarne. Pozrite str. 8.1.
Demo Page	Skúšobná stránka umožňuje skontrolovať, či tlačiareň vykonáva tlač správne. Pozrite str. 2.6.
PCL Font List **PS3 Font List** **EPSON Font**	Zoznam vzoriek písma obsahuje všetky písma, ktoré sú aktuálne v zvolenom jazyku k dispozícii.

Layout menu

Ponuku **Layout** použite na definovanie všetkých nastavení týkajúcich sa výstupu.

Položka	Vysvetlenie
Orientation	Hodnoty: Portrait, Landscape Zvoľte predvolenú orientáciu pre tlač obrázka na stránke. Portrait Landscape
Simplex Margin	Hodnoty: 0.0 Nastavte okraje tlačových materiálov pre jednostrannú tlač. Hodnotu môžete zvyšovať alebo znižovať v krokoch po 0,1 mm. • **Top Margin**: Nastavte horný okraj, od 0,0 do 250 mm. • **Left Margin**: Nastavte ľavý okraj, od 0,0 do 164 mm.
Duplex	Hodnoty: Off, Long Edge, Short Edge Ak chcete tlačiť na obe strany papiera, zvoľte nasledovne okraje väzby. • **Long Edge**: Otáčanie stránok na dlhšom okraji. Vytlačí stránky podobne ako v knihe. • **Short Edge**: Otáčanie stránok na kratšom okraji. Vytlačí stránky, ktoré sa prevracajú podobne ako napríklad na poznámkovom bloku.  Dlhý okraj v orientácii Na výšku  Dlhý okraj v orientácii Na šírku Krátky okraj v orientácii Na výšku  Krátky okraj v orientácii Na šírku Pre tlač na jednu stranu papiera vyberte **Off**. **Poznámka** Táto položka ponuky je k dispozícii len na ML-3051ND.
Duplex Margin	Hodnoty: Top/Left, Short/Long V tejto ponuke môžete nastaviť okraje pri obojstrannej tlači. Hodnotu môžete zvyšovať alebo znižovať v krokoch po 0,1 mm. • **Top Margin**: Nastavte horný okraj, od 0,0 do 9,9 mm. • **Left Margin**: Nastavte ľavý okraj, od 0,0 do 9,9 mm. • **Short Binding**: Nastavte spodný okraj zadnej strany pri väzbe na kratšej strane, od 0,0 do 22 mm. • **Long Binding**: Nastavte spodný okraj zadnej strany pri väzbe na dlhšej strane, od 0,0 to 22 mm. **Poznámka** Táto položka ponuky je k dispozícii len na ML-3051ND.

Paper menu

Ponuku **Paper** použite na definovanie všetkých nastavení týkajúcich sa vstupu a výstupu tlačového materiálu, ako aj na špecifikovanie tlačového materiálu,ktorý sa na tlačiarni použije.

Položka	Vysvetlenie
Copies	Hodnoty: 1 - 999 Nastavte predvolený počet kópií pomocou výberu čísla od 1 do 999.
Paper Size	Hodnoty: A4, A5, A6, JIS B5, ISO B5, Letter, Legal, Executive, No.10 Env., Monarch Env., DL Env., C5 Env., C6 Env., US Folio, Oficio, Custom Paper * Pre USA je to Letter, pre Európu a Áziu je to A4 Zvoľte veľkosť papiera, ktorý je práve vložený do zásobníka.
Paper Type	Hodnoty: Plain Paper, Bond Paper, Transparency, Envelope, Labels, CardStock, Preprinted, Color Paper, Cotton Paper, Recycled, Archive, Thick, Thin Zvoľte papier, ktorý je práve vložený v zásobníku.
Paper Source	Hodnoty: Tray 1, Tray 2, MP Tray, Manual Tray, Auto Pomocou tejto položky môžete nastaviť, ktorý zásobník chcete použiť. • Ak zvolíte **Auto**, tlačiareň môže stanoviť zdroj automaticky. • Zvoľte **MP Tray** alebo **Manual Tray**, ak chcete použiť **viacúčelový zásobník**. Ak zvolíte **Manual Tray**, je potrebné stlačiť **Stop** (ML-3050) alebo **OK** (ML-3051N, ML-3051ND) vždy, keď chcete vytlačiť stránku. • **Tray 2** je k dispozícii len vtedy, ak je nainštalovaný **doplnkový zásobník (2)**.
Tray Chaining	Hodnoty: Off, On Keď zvolíte nejakú inú hodnotu, okrem **Auto** z **Paper Source** a zvolený zásobník je prázdny, tlačiareň bude tlačiť automaticky z ďalších zásobníkov. Ak je táto položka ponuky nastavená na **Off**, LED kontrolka **Status** svieti na červeno a tlačiareň nebude fungovať, kým nevložíte do určeného zásobníka papier.

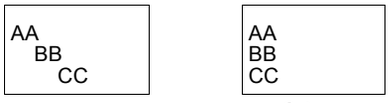
Graphic menu

Ponuka **Graphic** sa používa na zmenu nastavenia kvality vytlačených znakov a obrázkov.

Položka	Vysvetlenie
Resolution	Hodnoty: 600dpi-Normal, 1200dpi-Best Špecifikujte počet bodov vytlačených na jeden palec (dpi). Čím vyššia hodnota, tým budú vytlačené znaky a grafika ostrejšie. • Ak je väčšina vašich tlačových úloh textová, zvoľte **600dpi-Normal** pre najvyššiu kvalitu tlače. • Vyberte **1200dpi-Best**, ak vaša tlačová úloha obsahuje bitmapové obrázky, napríklad naskenované fotografie alebo nejakú grafiku, viac vyťažíte z vylepšeného riadkového rastrovania.
Darkness	Hodnoty: Normal, Light, Dark Zmenou nastavenia výdatnosti tonera môžete docieliť svetlejšiu alebo tmavšiu tlač. Nastavenie **Normal** obvykle prináša lepšie výsledky. Ak chcete ušetriť toner, použite nastavenie výdatnosti tonera **Light**.
Image Enhance	Hodnoty: Normal, Text Enhance Táto položka slúži na vylepšenie kvality tlače. • **Normal**: Bez vylepšenia kvality. • **Text Enhance**: Vylepšuje kvalitu pri listoch a jednoduchých obrázkoch.

System Setup menu

Ponuku **System Setup** použite na nastavenie širokej palety funkcií tlačiarne.

Položka	Vysvetlenie
Language	Hodnoty: English, FRANCAIS, Espanol, I. Portuguese, B. Portugues, Deutsch, Italiano. Týmto nastavením sa stanovuje jazyk textu, ktorý sa objavuje na displeji **ovládacieho panela** a na informačnej stránke.
Power Save	Hodnoty: [5] Min, [10] Min, [15] Min, [30] Min, [60] Min, [120] Min Ak tlačiareň nerozpozná dlhšiu dobu prijímanie dát, spotreba energie sa automaticky zníži. Môžete nastaviť, ako dlho má tlačiareň čakať pred prechodom do úsporného režimu.
Auto Continue	Hodnoty: Off, On Táto položka určuje, či má alebo nemá tlačiareň pokračovať v tlači, ak zistí, že papier nezodpovedá nastaveniu. • **Off**: Ak sa vyskytne nesúlad s papierom, oznámenie zostane na displeji a tlačiareň zostane nečinná, kým nevložíte správny papier. • **On**: Ak sa vyskytne nesúlad papiera, zobrazí sa oznámenie. Tlačiareň prejde na 30 sekúnd do stavu nečinnosti, potom oznámenie automaticky zmizne a v tlači sa bude pokračovať.
Altitude Adj.	Hodnoty: Plain, High Kvalitu tlače môžete optimalizovať podľa nadmorskej výšky, v ktorej sa nachádzate.
Auto CR	Hodnoty: LF, LF+CR Táto položka umožňuje po každom riadku vykonať požadovaný posun. Pozrite nasledovné príklady:  LF LF+CR

Položka	Vysvetlenie
Job Timeout	Hodnoty: 0 - 1 800 sec Môžete nastaviť čas, ako dlho má tlačiareň čakať pred vytlačením poslednej strany tlačovej úlohy, ktorá nekončí príkazom na vytlačenie strany. Ak sa vyskytne prípad, že vyprší časový limit na tlač, tlačiareň vytlačí poslednú stránku, ktorá je vo vyrovnávacej pamäti.
Maintenance	Táto položka umožňuje vykonávanie údržby tlačiarne. • **Clean Drum**: Vyčistí OPC valec kazety a vytlačí čistiaci list so zvyškami tonera. • **Clean Fuser**: Vyčistí zapekaciu jednotku vo vnútri tlačiarne a vytlačí čistiaci list so zvyškami tonera. • **CLR Empty Msg.**: Zabraňuje, aby sa na displeji objavilo oznámenie **Toner Low Replace Toner**. Ak už raz vyberiete možnos″ **On**, toto nastavenie bude natrvalo zapísané do pamäte tonerovej kazety a táto ponuka sa z menu **Maintenance** stratí. • **Supplies Life**: Položka umožňuje skontrolovať, koľko strán je vytlačených a koľko tonera v kazete zostáva.
Clear Setting	Táto položka ponuky umožňuje obnovenie predvolených nastavení tlačiarne.

Emulation menu

Ponuka **Emulation** slúži na nastavenie emulácie jazyka tlačiarne.

Položka	Vysvetlenie
Emulation Type	Hodnoty: Auto, PCL, EPSON, PostScript, IBM ProPrint Jazyk tlačiarne určuje spôsob, akým počítač komunikuje s tlačiarňou. Ak zvolíte **Auto**, tlačiareň dokáže meniť svoj jazyk automaticky.
Setup	Hodnoty: PCL, PostScript, EPSON Konfiguráciu jazyka tlačiarne nájdete v tabuľkách na str. 2.5.

PCL

Táto ponuka nastavuje konfiguráciu PCL emulácie. Môžete nastaviť typ písma, typ symbolov, počet riadkov na jednej strane a veľkosť bodu.

Položka	Vysvetlenie
Typeface	Hodnoty: PCL1 - PCL54 Môžete si zvoliť, aby bolo v PCL emulácii používané štandardné písmo. • V PCL1-PCL7 je medzera medzi písmenami pevná a v PCL8-PCL45 je medzera proporcionálna podľa typu písma a veľkosti bodu. Veľkosť písma PCL1-PCL7 môžete nastaviť pomocou položky **Pitch**, pre PCL8-PCL45 môžete použiť položku **Point Size**. • Medzery pre PCL46-PCL54 a veľkosť bodu sú pevné.
Symbol	Hodnoty: ROMAN8 - PCCYRIL Touto položkou sa vyberá symbol, ktorý bude používaný v PCL emulácii. Symbol je skupina čísiel, značiek a špeciálnych znakov, ktoré sa použijú pri tlačení písmen.
Point Size	Hodnoty: 4.00 - 999.75 (0.25 unit) Ak zvolíte z ponuky **Typeface** niektorú položku od PCL8 do PCL45, môžete stanoviť veľkosť písma nastavením výšky znakov písma.
Courier	Hodnoty: Regular, Dark Táto položka vám umožňuje vybrať si, ktorá verzia písma Courier sa má použiť.
Pitch	Hodnoty: 0.44 - 99.99 (0.01 unit) Ak zvolíte z ponuky **Typeface** niektorú položku od PCL1 do PCL7, môžete stanoviť veľkosť písma nastavením počtu znakov, ktoré budú vytlačené na jeden vodorovný palec. Predvolená hodnota 10 je najlepšia veľkosť.
Lines	Hodnoty: 5 - 128 Táto položka umožňuje nastavenie vertikálnych medzier od 5 do 128 riadkov pre predvolenú veľkosť stránky. Riadky sa môžu líšiť v závislosti na veľkosti stránky a orientácii tlače.

PostScript

Touto položkou sa nastavuje povolenie položky ponuky Print PS Error.

Položka	Vysvetlenie
Print PS Error	Hodnoty: On, Off Môžete si vybrať, či má tlačiareň vytlačiť zoznam PS chýb, ak sa vyskytnú. • Ak chcete vytlačiť chyby emulácie PS 3, zvoľte **On**. Ak sa vyskytne chyba, spracovanie úlohy sa zastaví, tlačiareň vytlačí oznámenie o chybe a zruší tlačovú úlohu. • Ak je táto ponuka nastavená na **Off**, tlačová úloha sa zruší bez signalizácie chyby.

EPSON

Touto ponukou sa nastavuje konfigurácia emulácie EPSON.

Položka	Vysvetlenie
Font	Hodnoty: SANSERIF, ROMAN Vyberte štandardné písmo používané pri EPSON emulácii.
Character Set	Hodnoty: USA, FRANCE, GERMANY, UK, DENMARK1, SWEDEN, ITALY, SPAIN1, JAPAN, NORWAY, DENMARK2, SPAIN2, LATIN Táto položka umožňuje zvoliť si znakovú sadu požadovaného jazyka.
Character Tab.	Hodnoty: ITALIC, PC437US, PC850 Touto položkou sa volí znaková sada.
Pitch	Hodnoty: 10, 12, 17,14, 20 Veľkosť písma môžete určiť nastavením počtu znakov, ktoré budú vytlačené na jeden vodorovný palec.
LPI	Hodnoty: 6, 8 Môžete nastaviť počet tlačených riadkov na jeden zvislý palec.
Auto Wrap	Hodnoty: Off, On Táto položka určuje, či má alebo nemá tlačiareň vykonávať automatický posun riadku, ak dáta presahujú tlačiteľnú oblasť na tlačovom médiu.

Network menu

Táto ponuka umožňuje nakonfigurovať sieťové rozhranie nainštalované v tlačiarni. Sieťové prostredie môžete vynulovať a vytlačiť konfiguračnú stránku.

Položka	Vysvetlenie
TCP/IP	Hodnoty: DHCP, BOOTP, Static Táto položka umožňuje manuálne nastaviť TCP/IP adresy alebo získať adresy zo siete. • **DHCP**: DHCP server prideľuje IP adresu automaticky. • **BOOTP**: BOOTP server prideľuje IP adresu automaticky. • **Static**: Môžete ručne zadať IP adresu, masku podsiete a bránu.
EtherTalk	Hodnoty: Off, On Táto položka umožňuje vybrať si, či sa má použiť protokol EtherTalk alebo nie. Ak chcete protokol používať, zvoľte **On**.
NetWare	Hodnoty: Auto, 802.2, 802.3, Ethernet II, SNAP, Off Táto položka umožňuje vybrať si typ rámca IPX. • **Auto**: Typ rámca môžete nastaviť na automatický. • **802.2**: Zvoľte túto hodnotu, ak chcete použiť typ rámca IEEE 802.2. • **802.3**: Zvoľte túto hodnotu, ak chcete použiť typ rámca IEEE 802.3. • **Ethernet II**: Zvoľte túto hodnotu, ak chcete použiť typ rámca Ethernet 2. • **SNAP**: Zvoľte túto hodnotu, ak chcete použiť typ rámca SNAP. • **Off**: Môžete zakázať NetWare protokol.
Ethernet Speed	Hodnoty: Auto, 10M Half, 10M Full, 100M Half, 100M Full Táto položka umožňuje voľbu rýchlosti ethernetu.
Wireless	Hodnoty: WLAN Basic, WLAN Security, WLAN Default Touto položkou nakonfigurujte prostredie bezdrôtovej siete. Pozrite str. 10.3. **Poznámka** Táto ponuka objaví len vtedy, ak je nainštalovaná bezdrôtová sieťová karta.
Clear Setting	Touto položkou sa vykonáva jednoduchý reset a obnoví sa predvolené nastavenie sieťovej konfigurácie. Toto nastavenie sa prejaví len po resetovaní tlačiarne.
Network Info	Táto položka umožňuje vytlačiť konfiguračnú stránku s nastavenými parametrami siete.

Tlač skúšobnej stránky

Ak chcete skontrolovať, či tlačiareň pracuje správne, vytlačte si skúšobnú stránku.

ML-3050, ML-3051N

Stlačte a podržte **Demo** zhruba 2 sekundy.

ML-3051N, ML-3051ND

1 Stlačte **Menu** a potom **OK**, keď sa objaví **Information**.

2 Stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Demo Page** a potom stlačte **OK**.

Skúšobná stránka sa vytlačí.

Zmena jazyka displeja (len ML-3051N, ML-3051ND)

Ak chcete zmeniť jazyk, ktorý sa zobrazuje na **ovládacom paneli**, postupujte nasledovne:

1 Stlačte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **System Setup** a potom stlačte **OK**.

2 Stlačte **OK**, keď sa objaví **Language**.

3 Stlačením **tlačidiel so šípkami** vyberte požadovaný jazyk a potom stlačte **OK**.

4 Stlačením **Stop** sa vráťte do režimu Standby.

Zmena nastavenia písma

Zariadenie obsahuje vopred nastavené písmo pre vašu krajinu alebo región. Ak chcete zmeniť požadované písmo alebo nastaviť písmo pre zvláštne príležitosti, napríklad prostredie systému DOS, postupujte nasledovne:

1. Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo **Menu**, kým sa nezobrazí funkcia **Emulation**.
2. Stlačením tlačidla **OK** prejdite na nastavenie písma.
3. Stlačte tlačidlo so šípkou doľava alebo doprava, kým sa nezobrazí položka **Setup**.
4. Stlačte tlačidlo so šípkou doľava alebo doprava, kým sa nezobrazí položka **PCL**.
5. Stlačte tlačidlo so šípkou doľava alebo doprava, kým sa nezobrazí položka **Symbol**.
6. Stlačte tlačidlo so šípkou doľava alebo doprava, kým sa nezobrazí požadované písmo.
7. Stlačte tlačidlo **OK**.
8. Stlačením tlačidla **Stop** sa vrátite do pohotovostného režimu zariadenia.

Poznámka

Nasledujúce informácie uvádzajú zoznam správnych písiem pre príslušné jazyky.

- Ruština: CP866, Cyrillic
- Hebrejčina: 15Q, 8H, 0H (len Izrael)
- Gréčtina: GREEK, PC737
- Arabčina a Farsi: ARABIC8, WINARABIC, PC864, FARSI, ISOARABIC

Používanie režimu úspory tonera

Režim úspory tonera umožňuje použiť na každú stranu menej tonera. Aktivovaním tohto režimu predĺžite životnosť vašej **tonerovej kazety** a znížite náklady na vytlačenie jednej strany oproti nákladom pri normálnom režime, ale zníži sa tým kvalita tlače. Táto voľba nie je dostupná pri nastavení 1200 dpi.

Tento režim možno povoliť dvoma spôsobmi:

Pomocou tlačidla na ovládacom paneli

Stlačte **Toner Save** na **ovládacom paneli**. Tlačiareň musí byť v režime Standby; LED kontrolka **Status** svieti na zeleno a na displeji je zobrazené **Ready**, ak používate ML-3051N alebo ML-3051ND.

- Ak je podsvietenie tlačidla zapnuté, režim je povolený a tlačiareň používa na každú stranu menej tonera.
- Ak je podsvietenie tlačidla vypnuté, režim je zakázaný a tlačiareň tlačí v normálnom režime.

V softvérovej aplikácii

Režim úspory tonera môžete nastaviť v okne vlastností tlačiarne v ovládači tlačiarne. Pozrite časť **Softvér**.

3 Softvér - prehľad

Táto kapitola obsahuje informácie o softvéri, ktorý sa dodáva k vašej tlačiarni. Ďalšie podrobnosti o inštalácii a používaní softvéru sú vysvetlené v časti **Softvér**.

Táto kapitola zahŕňa:

- **Dodávaný softvér**
- **Funkcie ovládača tlačiarne**
- **Systémové požiadavky**

Dodávaný softvér

Po umiestnení tlačiarne a jej pripojení k počítaču je potrebné nainštalovať aj softvér tlačiarne a skenera z CD, ktoré bolo súčasťou dodávky.

Každé CD obsahuje nasledovný softvér:

CD	Obsah	
CS so softvérom tlačiarne	Windows	• **Ovládač tlačiarne**: Tento ovládač slúži na využitie všetkých funkcií tlačiarne. • **Smart Panel**: Tento program umožňuje monitorovať stav tlačiarne a upozorní vás, keď sa počas tlače vyskytne nejaká chyba. • **Printer Settings Utility**: Tento program sa nainštaluje automaticky pri inštalácii programu Smart Panel. • **Používateľská príručka** vo formáte PDF. • **SetIP**: Tento program je určený na nastavenie TCP/IP adries tlačiarne.
	Linux	• **Ovládač tlačiarne**: Tento ovládač použite na spustenie tlačiarne a tlač dokumentov na počítači so systémom Linux. • **Smart Panel**: Tento program umožňuje monitorovať stav tlačiarne a upozorní vás, keď sa počas tlače vyskytne nejaká chyba.
CD s ovládačom pre PostScript tlač	Windows	• **Súbor PostScript Printer Description (PPD)**: Ovládač PostScript slúži na tlač dokumentov so sadou písiem a grafiky v PostScript jazyku. • **Používateľská príručka** vo formáte PDF.
	Macintosh	• **Súbor PostScript Printer Description (PPD)**: Tento súbor je určený na spustenie tlačiarne a tlač dokumentov na počítači Macintosh. • **Smart Panel**: Tento program umožňuje monitorovať stav tlačiarne a upozorní vás, keď sa počas tlače vyskytne nejaká chyba.

Funkcie ovládača tlačiarne

Ovládače tlačiarne podporujú nasledovné štandardné funkcie:

- Výber zdroja papiera
- Veľkosť papiera, orientácia a typ média
- Počet kópií

Okrem toho je možné použiť rôzne špeciálne funkcie tlače. Nasledovná tabuľka obsahuje všeobecný prehľad funkcií podporovaných ovládačmi vašej tlačiarne:

Funkcia	PCL 6	PostScript		
	Windows	Windows	Macintosh	Linux
Úspora tonera	O	X	X	O
Voľba kvality tlače	O	O	O	O
Tlač plagátov	O	X	X	X
Viac strán na jeden list (N strán na jeden list)	O	O	O	O (2, 4)
Prispôsobenie tlače podľa stránky	O	O	O	O
Tlač v mierke	O	O	O	O
Iný zdroj pre prvú stránku	O	X	O	X
Vodoznak	O	X	X	X
Prekrývanie	O	X	X	X

Systémové požiadavky

Predtým, než začnete, uistite sa, že váš systém spĺňa nasledovné požiadavky:

Windows

Položka	Požiadavky		Odporúčané
Operačný systém	Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003		
Procesor	Windows 95/98/ Me/NT 4.0/2000	Pentium II 400 MHz alebo vyšší	Pentium III 933 MHz
	Windows XP/ 2003	Pentium III 933 MHz alebo vyšší	Pentium IV 1 GHz
RAM	Windows 95/98/ Me/NT 4.0/ 2000	64 MB alebo viac	128 MB
	Windows XP/ 2003	128 MB alebo viac	256 MB
Voľné miesto na disku	Windows 95/98/ Me/NT 4.0/2000	300 MB alebo viac	1 GB
	Windows XP/ 2003	1 GB alebo viac	5 GB
Internet Explorer	5.0 alebo novší		

Poznámka
V systémoch Windows NT 4.0/2000/XP/2003 môžu inštalovať softvér len používatelia s administrátorskými právami.

Linux

Položka	Požiadavky
Operačný systém	• Red Hat 8.0 - 9.0 • Fedora Core 1 - 3 • Mandrake 9.2 - 10.1 • SuSE 8.2 - 9.2
Procesor	Pentium IV 1 GHz alebo vyšší
RAM	256 MB alebo viac
Voľné miesto na disku	1 GB alebo viac
Softvér	• Linux Kernel 2.4 alebo novší • Glibc 2.2 alebo novší • CUPS • SANE

Poznámky

• Pri práci s veľkými naskenovanými obrázkami je potrebné vyhradiť odkladací priestor s veľkosťou najmenej 300 MB.

• Ovládač skenera pre systém Linux podporuje maximálne optické rozlíšenie.

Macintosh

Položka	Požiadavky
Operačný systém	Macintosh 10.3 - 10.4 (ML-3050), 8.6 - 9.2 a 10.1 - 10.4 (ML-3051N alebo ML-3051ND)
RAM	128 MB
Voľné miesto na disku	200 MB
Pripojenie	USB rozhranie, sieťové rozhranie

4 Nastavenie siete

V tejto kapitole sa nachádzajú pokyny, ako krok za krokom nastaviť tlačiareň na sieťové pripojenie.

Táto kapitola obsahuje:

- **Úvod**
- **Podporované operačné systémy**
- **Konfigurácia TCP/IP**
- **Konfigurácia EtherTalk**
- **Konfigurácia typov rámca IPX**
- **Nastavenie rýchlosti Ethernetu**
- **Obnovenie sieťovej konfigurácie**
- **Tlač stránky s konfiguráciou siete**
- **Používanie programu SetIP**

Úvod

Po pripojení tlačiarne do siete káblom RJ-45 Ethernet môžete tlačiareň zdieľať s ostatnými používateľmi siete.

Ak chcete tlačiareň používať ako sieťovú, je potrebné na tlačiarni nastaviť sieťové protokoly. Protokoly možno nastaviť nasledovnými dvomi spôsobmi:

Pomocou programov sieťovej administrácie

Nastavenia tlačového servera možno nakonfigurovať a tlačiareň spravovať v nasledovných programoch, ktoré boli dodané spolu s tlačiarňou:

- **SyncThru™ Web Admin Service**: Riešenie správy sie″ových tlačiarní pre sie″ových administrátorov. **SyncThru™ Web Admin Service** umožňuje efektívne riadenie zariadení v sieti a vzdialené sledovanie sie″ových zariadení a riešenie ″ažkostí z ľubovoľného počítača s prístupom do siete intranet. Prevezmite si tento program z adresy http://solution.samsungprinter.com.
- **SyncThru™ Web Service**: Webový server zabudovaný do servera sieťovej tlačiarne, ktorý vám umožňuje nakonfigurovať parametre siete potrebné na pripojenie tlačiarne do rôznych sieťových prostredí.
- **SetIP**: Softvérový nástroj, ktorý umožňuje vybra″ sie″ové rozhranie a ručne nakonfigurova″ IP adresy, ktoré sa majú použi″ s protokolom TCP/IP. Pozri Používanie programu SetIP na strane 4.3.

Cez ovládací panel

Pomocou **ovládacieho panela** tlačiarne môžete nastaviť nasledovné základné parametre siete:

- Nakonfigurovať TCP/IP
- Nakonfigurovať typy rámca IPX pre NetWare
- Nakonfigurovať EtherTalk

Podporované operačné systémy

Nasledujúca tabuľka obsahuje zoznam sieťových prostredí, ktoré tlačiareň podporuje:

Položka	Požiadavky
Sieťové rozhranie	• 10/100 Base-TX • IEEE 802.11 b/g bezdrôtová LAN sieť (voliteľné)
Sieťový operačný systém	• Novell NetWare 4.x, 5.x, 6.x • Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003 • Rôzne operačné systémy Linux. • Macintosh OS 10.3 (ML-3050), 8.6 - 9.2 a 10.1 - 10.4 (ML-3051N, ML-3051ND)
Sieťové protokoly	• NetWare IPX/SPX • TCP/IP v systéme Windows • EtherTalk
Server dynamického adresovania	• DHCP, BOOTP

• IPX/SPX: Internet Packet eXchange/Sequenced Packet eXchange
• TCP/IP: Transmission Control Protocol/Internet Protocol
• DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol
• BOOTP: Bootstrap Protocol

Konfigurácia TCP/IP

Tlačiareň možno nastaviť pomocou rôznych údajov k TCP/IP sieti, ako sú IP adresa, maska podsiete, brána a DNS adresy. Existuje niekoľko spôsobov, ako možno tlačiarni priradiť TCP/IP adresu, v závislosti od vašej siete.

- Statické adresovanie: TCP/IP adresa je manuálne priradená administrátorom systému.
- Dynamické adresovanie pomocou BOOTP/DHCP (predvolené): TCP/IP adresa je priradená automaticky serverom.

Poznámka
Pred konfigurovaním TCP/IP je potrebné nastaviť sieťový protokol na TCP/IP.

Statické adresovanie

Ak chcete zadať TCP/IP adresu z **ovládacieho panela** tlačiarne, urobte tak nasledovne:

1 Stlačte **Menu**, kým sa neobjaví **Network** v spodnom riadku na **displeji** a potom stlačte **OK**.

2 Stlačte **OK**, keď sa objaví **TCP/IP**.

3 Stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Static** a potom stlačte **OK**.

4 Stlačte **OK**, keď sa objaví **IP Address**.

5 Nastavte najprv prvé číslo od 0 do 255 pomocou **tlačidiel so šípkami** a stlačením **OK** sa presuňte na ďalšie číslo.

Opakujte to, kým nevyplníte celú adresu od prvého čísla až po štvrté.

6 Po dokončení stlačte **OK**.

7 Opakujte kroky 5 a 6 a nakonfigurujte ostatné parametre TCP/IP: masku podsiete a adresu brány.

8 Stlačením **Stop** sa vráťte do režimu Standby.

Dynamické adresovanie (BOOTP/DHCP)

Ak chcete používať TCP/IP adresu priradenú automaticky serverom, vykonajte nasledovný krok:

1 Stlačte **Menu**, kým sa neobjaví **Network** v spodnom riadku **displeja**.

2 Stlačte **OK**, keď sa objaví **TCP/IP**.

3 Stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **DHCP** alebo **BOOTP** a potom stlačte **OK**.

4 Stlačením **Stop** sa vráťte do režimu Standby.

Konfigurácia EtherTalk

EtherTalk je AppleTalk používaný v sieti Ethernet. Tento protokol je často používaný v sieťových prostrediach Macintosh. Ak chcete používať EtherTalk, vykonajte nasledovný krok:

1 Stlačte **Menu**, kým sa neobjaví **Network** v spodnom riadku na **displeji** a potom stlačte **OK**.

2 Stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **EtherTalk** a potom stlačte **OK**.

3 Stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **On** a potom stlačte **OK**.

4 Stlačením **Stop** sa vráťte do režimu Standby.

Konfigurácia typov rámca IPX

Ak chcete používať siete protokolu IPX/SPX (napríklad Novell NetWare), musí byť pre tlačiareň špecifikovaný formát rámcov sieťovej komunikácie. Vo väčšine prípadov môžete ponechať nastavenie **Auto**. Môžete však formát typu rámca nastaviť aj manuálne. Zmenu formátu typu rámca urobte nasledovne:

1 Stlačte **Menu**, kým sa neobjaví **Network** v spodnom riadku **displeja** a potom stlačte **OK**.

2 Stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **NetWare** a potom stlačte **OK**.

3 Stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví požadovaný typ rámca.

- **Auto**: Automaticky rozpozná a stanoví typ rámca podľa jedného zisteného.
- **802.2**: Stanoví typ rámca na IPX cez IEEE 802.2 s rámcami IEEE 802.3. Všetky ostatné budú zrušené.
- **802.3**: Stanoví typ rámca na IPX cez rámce IEEE 802.3. Všetky ostatné budú zrušené.
- **Ethernet II**: Stanoví typ rámca na IPX cez Ethernet Frames. Všetky ostatné budú zrušené.
- **SNAP**: Stanoví typ rámca na IPX cez SNAP s rámcami IEEE 802.3. Všetky ostatné budú zrušené.
- **Off**: IPX/SPX protokol je zakázaný.

4 Stlačením **OK** uložte výber.

5 Stlačením **Stop** sa vráťte do režimu Standby.

Nastavenie rýchlosti Ethernetu

Môžete si vybrať rýchlosť komunikácie pre Ethernet pripojenie.

1 Stlačte **Menu**, kým sa neobjaví **Network** v spodnom riadku na **displeji** a potom stlačte **OK**.

2 Stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Ethernet Speed** a potom stlačte **OK**.

3 Stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví požadovaná rýchlosť a potom stlačte **OK**.

4 Stlačením **Stop** sa vráťte do režimu Standby.

Obnovenie sieťovej konfigurácie

Konfiguráciu siete môžete vrátiť naspäť do jej predvoleného nastavenia.

1 Stlačte **Menu**, kým sa neobjaví **Network** v spodnom riadku na **displeji** a potom stlačte **OK**.

2 Stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Clear Setting** a potom stlačte **OK**.

3 Stlačte **OK**, keď sa objaví **Yes** a obnovte konfiguráciu siete.

4 Vypnite tlačiareň a znova ju zapnite.

Tlač stránky s konfiguráciou siete

Stránka s konfiguráciou siete obsahuje informácie o nastavení sieťovej karty vo vašej tlačiarni.

1 Stlačte **Menu**, kým sa neobjaví **Network** v spodnom riadku na **displeji** a potom stlačte **OK**.

2 Stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Network Info** a potom stlačte **OK**.

3 Stlačte **OK**, keď sa objaví **Yes**.

Stránka s konfiguráciou siete sa vytlačí.

Používanie programu SetIP

Tento program slúži na nastavenie sie″ového IP pomocou MAC adresy, čo je hardvérové sériové číslo karty sie″ovej tlačiarne alebo rozhrania. Slúži najmä sie″ovému administrátorovi na nastavenie niekoľkých sie″ových IP súčasne.

1 Vložte CD s ovládačom dodávané spolu s prístrojom.

2 Spustite Windows Explorer a otvorte mechaniku X. (X predstavuje vašu mechaniku CD-ROM.)

3 Dvojkliknite na Application > SetIP.

4 Otvorte adresár s jazykom, ktorý chcete použi″.

5 Dvojkliknutím na Setup.exe nainštalujte tento program.

6 Z ponuky Štart v systéme Windows zvoľte položku Programy > Samsung Network Printer Utilities > SetIP.

7 Zvoľte názov svojej tlačiarne a kliknite na „ “.

Poznámka

Ak nemôžete nájs″ názov svojej tlačiarne, kliknutím na „ “ obnovte zoznam.

8 Zadajte MAC adresu sie″ovej karty, IP adresu, masku podsiete, východiskovú bránu a potom kliknite na Apply.

Poznámka

Ak nepoznáte MAC adresu sie″ovej karty, vytlačte správu so sie″ovými informáciami prístroja.

9 Kliknutím na OK potvrďte nastavenia.

10 Kliknutím na Exit zatvorte program SetIP.

5 Vloženie tlačových médií

Táto kapitola vám pomôže spoznať typy papiera, ktoré môžete v tlačiarni používať a naučí vás ako správne vkladať papier do rozličných zásobníkov na papier, aby ste dosiahli čo najlepšiu kvalitu tlače.

Táto kapitola obsahuje:

- **Výber tlačového média**
- **Vkladanie papiera**
- **Výber miesta výstupu**

Výber tlačového média

Tlačiť môžete na širokú paletu tlačových médií, ako je obyčajný papier, obálky, štítky a priehľadné fólie. Používajte vždy tlačové médiá, ktoré spĺňajú pokyny k tlačiarni. Tlačové médiá, ktoré nezodpovedajú pravidlám uvedeným v tejto používateľskej príručke, môžu spôsobiť nasledovné problémy:

- Zlá kvalita tlače.
- Zvýšené množstvo pokrčeného papiera.
- Predčasné opotrebovanie tlačiarne.

Vlastnosti médií, napríklad hmotnosť, zloženie, zrnitosť a obsah vody sú dôležité faktory, ktoré vplývajú na výkon tlačiarne a výstupnú kvalitu. Keď volíte tlačové materiály, zoberte do úvahy nasledovné:

- Požadovaný výsledok: Tlačové médiá, ktoré zvolíte, musia byť adekvátne vášmu projektu.
- Veľkosť: Môžete použiť akúkoľvek veľkosť média, ktorá zodpovedá nastavovačom papiera v zásobníku.
- Hmotnosť: Tlačiareň podporuje tlačové médiá s touto hmotnosťou:
  - 16 až 24 lb (60 až 90 g/m^2) kancelársky papier pre **zásobník (1)** a **doplnkový zásobník (2)**
  - 16 až 43 lb (60 až 163 g/m^2) kancelársky papier pre **viacúčelový zásobník**
  - 20 až 24 lb (75 až 90 g/m^2) pre duplexnú tlač (len ML-3051ND).
- Svetlosť: Niektoré tlačové médiá sú svetlejšie než iné a obrázky na nich vytlačené vyzerajú ostrejšie a sýtejšie.
- Hladkosť povrchu: Hladkosť tlačového média priamo ovplyvňuje ostrosť a vzhľad tlače.

Poznámky

- Niektoré tlačové médiá môžu zodpovedať všetkým týmto kritériám a predsa nevytvárajú uspokojivé výsledky. Môže k tomu dôjsť v dôsledku nesprávneho narábania s nimi, neprijateľnej teploty a vlhkosti alebo kvôli iným faktorom, ktoré spoločnosť Samsung nedokáže ovplyvniť.
- Pred zakúpením veľkého množstva tlačových médií sa uistite, že zodpovedajú požiadavkám stanoveným v tejto používateľskej príručke.

Upozornenie

Používanie tlačových médií, ktoré nezodpovedajú týmto špecifikáciám, môže spôsobiť problémy vyžadujúce opravu. Takéto opravy záruka spoločnosti Samsung alebo servisné zmluvy nepokrývajú.

Podporované veľkosti papiera

Typ	Veľkosť	Rozmery	Hmotnosť[a]	Kapacita[b]
Obyčajný papier	Letter	215,9 x 279 mm (8,5 x 11 palcov)	• 60 až 90 g/m^2 kanc. papier (16 až 24 lb) pre zásobník • 60 až 163 g/m^2 kanc. papier (16 až 43 lb) pre **viacúčelový zásobník**	• 250 listov kanc. papiera 75 g/m^2 (20 lb) pre zásobník • 50 listov pre **viacúčelový zásobník**
	Legal	215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 palcov)		
	Folio	216 x 330,2 mm (8,5 x 13 palcov)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 palcov)		
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 palcov)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,18 x 10,12 palcov)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 palcov)		
	Executive	184,2 x 266,7 mm (7,25 x 10,5 palcov)		
	A5	148,5 x 210 mm (5,85 x 8,27 palcov)		
	A6	105 x 148,5 mm (4,13 x 5,85 palcov)		
Obálka	Obálka B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 palcov)	75 až 90 g/m^2 (20 až 24 lb)	5 listov 75 g/m^2 (20 lb) vo **viacúčelovom zásobníku**
	Obálka Monarch	98,4 x 190,5 mm (3,88 x 7,5 palcov)		
	Obálka COM-10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 palcov)		
	Obálka DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 palcov)		
	Obálka C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 palcov)		
	Obálka C6	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 palcov)		
Priehľadné fólie	Letter, A4	Viď časť Obyčajný papier	138 až 146 g/m^2	5 listov 75 g/m^2 (20 lb) vo **viacúčelovom zásobníku**
Štítky	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Viď časť Obyčajný papier	120 až 150 g/m^2 (32 až 40 lb)	5 listov 75 g/m^2 (20 lb) vo **viacúčelovom zásobníku**
Štítkový balík	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Viď časť Obyčajný papier	60 až 163 g/m^2 (16 až 43 lb)	5 listov 75 g/m^2 (20 lb) vo **viacúčelovom zásobníku**
Minimálna veľkosť (vlastná)		76 x 127 mm (3,86 x 5,83 palcov)	60 až 163 g/m^2 kanc. papier (16 až 43 lb)	5 listov 75 g/m^2 (20 lb) vo **viacúčelovom zásobníku**
Maximálna veľkosť (vlastná)		215,9 x 356 mm (8,5 x 14 palcov)		

a. Ak je hmotnosť média väčšia než 24 lb (90 g/m^2), použite **viacúčelový zásobník**.
b. Maximálna kapacita môže byť rôzna, v závislosti na hmotnosti média, hrúbke a okolitých podmienok.

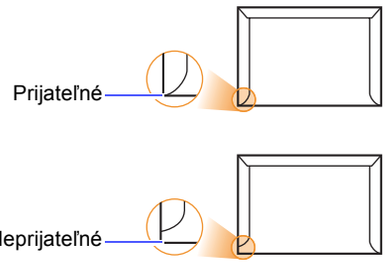
Poznámka
Pri duplexnej tlači sú podporované veľkosti A4, Letter, Oficio, Legal a Folio.

Pokyny pre voľbu a uloženie tlačových médií

Keď volíte alebo vkladáte papier, obálky alebo iné tlačové materiály, majte na pamäti nasledovné pokyny:

- Používajte vždy tlačové médiá, ktoré zodpovedajú špecifikáciám vymenovaným na str. 5.3.
- Ak sa pokúsite tlačiť na vlhký, zvlnený, pokrčený alebo roztrhaný papier, môže dôjsť ku pokrčeniu papiera v tlačiarni a zlej kvalite tlače.
- Ak chcete dosiahnuť najlepšiu kvalitu tlače, používajte len vysoko kvalitný papier na kopírovanie, odporúčaný pre tlač na laserových tlačiarňach.
- Nepoužívajte nasledovné typy médií:
  - Papiere s reliéfnou tlačou, perforáciami alebo s textúrou, ktoré sú príliš hladké alebo príliš drsné
  - Gumovateľný kancelársky papier
  - Viacstránkový papier
  - Syntetický papier a papier citlivý na teplo
  - Uhlíkový papier a priesvitný papier.
- Používanie týchto typov papiera môže viesť k zaseknutiu papiera v tlačiarni, chemickému zápachu a poškodeniu vašej tlačiarne.
- Tlačové médiá uskladňujte v pôvodnom obale a rozbaľte, až keď sa ho chystáte použiť. Škatule s papierom ukladajte na paletách alebo v regáloch, neumiestňujte ich na podlahu. Na zabalený ani na rozbalený papier nepokladajte ťažké predmety. Udržiavajte ho mimo dosah vlhkosti alebo ostatných vonkajších vplyvov, ktoré by mohli spôsobiť jeho pokrčenie alebo zvlnenie.
- Skladujte nepoužívané tlačové médiá pri teplotách od 15° C do 30° C (59° F až 86° F). Relatívna vlhkosť musí byť od 10% do 70%.
- Nepoužívané tlačové médiá ukladajte v nepremokavom obale, napríklad plastovom kontajneri alebo vaku, aby ste papier ochránili pred kontamináciou vodou alebo prachom.
- Špeciálne typy médií vkladajte po jednom do **viacúčelového zásobníka**, čím sa vyhnete zaseknutiu papiera v tlačiarni.
- Aby sa tlačové médiá, akými sú priehľadné fólie a štítky, nezlepili dokopy, po vytlačení ich hneď vyberte.

Pokyny pre špeciálne tlačové médiá

Typ média	Pokyny
Obálky	• Úspešnosť tlače na obálky závisí od kvality obálok. Pri výbere obálok zoberte do úvahy nasledovné faktory: - Hmotnosť: Hmotnosť papiera obálky nesmie prekročiť 90 g/m^2 (24 lb), inak sa môže vyskytovať zaseknutie. - Konštrukcia: Pred samotnou tlačou musia byť obálky vyrovnané, s pokrútením menším než 6 mm (0,25 palca) a nesmú obsahovať vzduch. - Podmienka: Obálky nesmú byť pokrčené, poškriabané ani inak poškodené. - Teplota: Musíte používať obálky, ktoré sú kompatibilné s teplotou a tlakom, ktoré sa používajú počas prevádzky tlačiarne. • Používajte len obálky s dobrou konštrukciou, s ostrým a dobre vyrovnaným preložením. • Nepoužívajte oznámkované obálky. • Nepoužívajte obálky so sponkami, okienkami, výstelkou, samolepkami alebo inými syntetickými materiálmi. • Nepoužívajte poškodené alebo zle vyrobené obálky. • Skontrolujte, či obruba obálky na oboch stranách obálky siaha až po roh obálky.  • Obálky s nezakrytým lepiacim pásikom alebo viac než s jednou chlopňou, ktorá presahuje obrubu, musia používať lepidlá kompatibilné so zapekacou teplotou tlačiarne 200° C (392° F) po dobu 0,1 sekundy. Špeciálne chlopne a pásiky môžu spôsobiť zvlnenie, pokrčenie alebo zaseknutie a zapríčiniť tak poškodenie zapekacej jednotky. • Z dôvodu dobrej kvality tlače umiestnite okraje najviac 15 mm (0,6 palca) od hrán obálok. • Vyhnite sa tlači v miestach, kde sa stretávajú obruby obálok.

Typ média	Pokyny
Priehľadné fólie	• Aby ste predišli poškodeniu tlačiarne, používajte len priehľadné fólie určené na tlač na laserových tlačiarňach. • Priehľadné fólie používané v tlačiarni musia byť schopné odolať teplote 200° C (392° F), ktorá sa v tlačiarni používa na zapekanie. • Po vybratí z tlačiarne ich položte na hladký povrch. • Nenechávajte ich v zásobníku papiera príliš dlhú dobu. Môže sa na ich nazbierať prach a špina, čo vedie k tlači so škvrnami. • Narábajte s nimi opatrne, predídete tak zašpineniu odtlačkami prstov. • Vyblednutiu sa vyhnete, ak nebudete vystavovať priehľadné fólie príliš dlho slnečnému svetlu. • Skontrolujte, či nie sú priehľadné fólie pokrčené, zvlnené alebo či nemajú roztrhnuté okraje.
Štítky	• Aby ste predišli poškodeniu tlačiarne, používajte len štítky určené na tlač na laserových tlačiarňach. • Pri výbere štítkov zoberte do úvahy nasledovné faktory: - Lepidlá: Lepiace materiály musia byť stabilné pri teplote 200° C (392° F), čo je zapekacia teplota tlačiarne. - Usporiadanie: Používajte len štítky bez odokrytých lepiacich častí. Odkryté oblasti by mohli spôsobiť zlepenie štítkov a vážne zaseknutie v tlačiarni. - Zvlnenie: Pred samotnou tlačou musia byť štítky vyrovnané, so zvlnením menším než 13 mm (0,5 palca) vo všetkých smeroch. - Podmienka: Nepoužívajte štítky so záhybmi, bublinami ani inými značkami oddelenia. • Skontrolujte, či nie sú lepiace materiály medzi štítkami odokryté. Odokryté časti môžu spôsobiť prilepenie štítkov počas tlačenia a spôsobiť tak zaseknutie papiera. Odokryté lepiace materiály môžu tiež spôsobiť poškodenie komponentov tlačiarne. • Nevkladajte do tlačiarne ten istý list so štítkami viac než jedenkrát. Lepiace zadné časti štítkov sú určené len na jeden prechod tlačiarňou. • Nepoužívajte štítky, ktoré sú oddelené od spodného listu alebo sú pokrčené, obsahujú bublinu alebo sú inak poškodené.
Štítkový balík alebo materiály s vlastnou veľkosťou	• Netlačte na médiá menšie než 76 mm (3 palce) na šírku alebo 127 mm (5 palcov) na dĺžku. • V softvérovej aplikácii nastavte okraje aspoň na 6,4 mm (0,25 palca) od obruby materiálu.

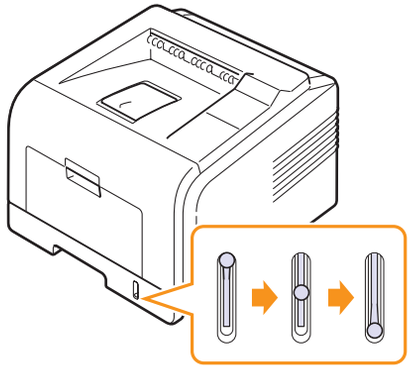
Typ média	Pokyny
Predtlačený papier	• Hlavičkový papier musí byť predtlačený atramentom odolávajúcim teplu, ktorý sa nerozpustí, nevyparí a neuvoľní nebezpečné výpary pri prechode tlačiarňou pri zapekacej teplote 205° C (400° F) po dobu 0,1 sekundy. • Atrament na hlavičkovom papieri musí byť nehorľavý a nesmie sa lepiť na valce tlačiarne. • Formuláre a hlavičkový papier musia byť uschovávané v nepremokavom obale, aby sa zabránilo ich zmene počas skladovania. • Pred vložením predtlačeného papiera, napríklad formulárov alebo hlavičkového papiera, skontrolujte, či je atrament na nich suchý. Počas procesu fixácie môže vlhký atrament na predtlačenom papieri znížiť kvalitu tlače.

Vkladanie papiera

Pri väčšine tlačových úloh vkladáte papier do **zásobníka (1)**. **Zásobník (1)** dokáže niesť maximálne 250 listov obyčajného paiera s hmotnosťou 20 lb (75 g).

Zakúpiť si môžete doplnkový zásobník (2) a pripojiť ho pod štandardný zásobník, na vloženie ďalších 250 listov papiera. Pre informácie o objednaní doplnkového zásobníka pozrite str. 7.1.

Indikátor množstva papiera v prednej časti **zásobníka (1)** a **doplnkového zásobníka (2)** ukazuje množstvo papiera, ktorý práve zostáva v zásobníku. Keď je zásobník prázdny, indikátor je úplne dole.

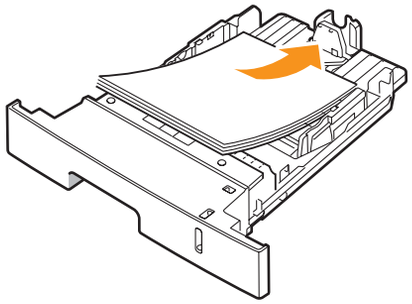


Používanie zásobníka (1) alebo doplnkového zásobníka (2)

Pri väčšine tlačových úloh používate papier v **zásobníku (1)**. **Zásobník (1)** dokáže niesť maximálne 250 listov papiera s hmotnosťou 75 g/m^2.

Môžete si zakúpiť **doplnkový zásobník (2)** a pripojiť ho pod **zásobník (1)** na vloženie ďalších 250 listov papiera.

Ak chcete vložiť papier, potiahnutím otvorte zásobník a vložte papier stranou, ktorá má byť vytlačená, smerom nadol.



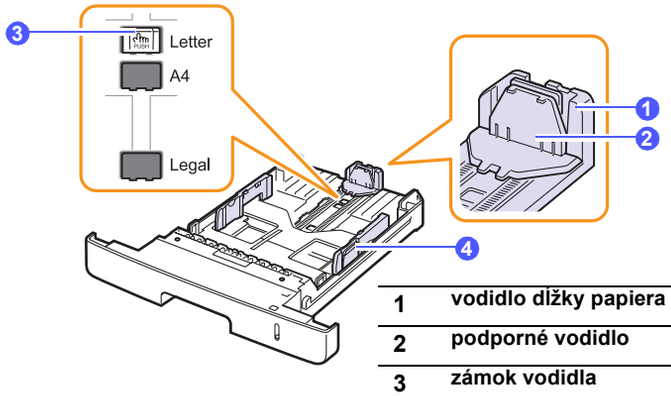
Hlavičkový papier vložte predtlačenou stranou nadol. Horný okraj listu s logom musí byť smerovať do prednej časti zásobníka.

Poznámky

- Ak sa stretnete s problémami s prísunom papiera, umiestňujte papier len po jednom do **viacúčelového zásobníka**.
- Môžete vložiť už predtým vytlačený papier. Potlačená strana papiera musí byť otočená smerom nahor a nezvlneným okrajom dopredu. Ak sa stretnete s problémami s prísunom papiera, otočte papier naopak. Kvalita tlače však nie je zaručená.

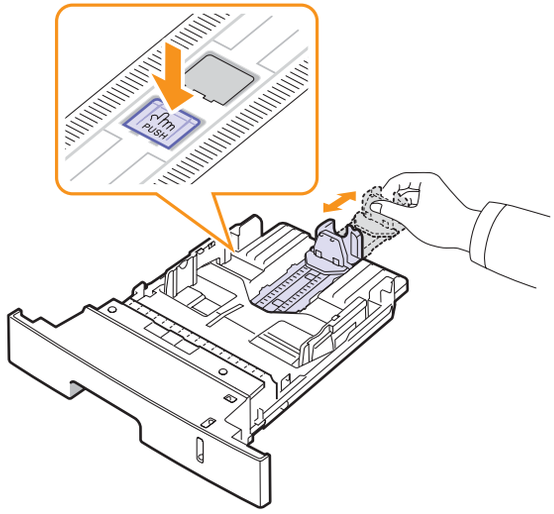
Zmena veľkosti papiera v zásobníku (1)

Ak chcete vložiť papier väčších veľkostí, napríklad veľkosti Legal, je potrebné nastaviť vodidlá tak, aby sa zásobník papiera rozšíril.

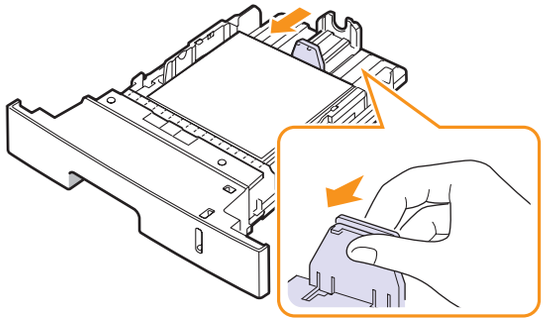


1	**vodidlo dĺžky papiera**
2	**podporné vodidlo**
3	**zámok vodidla**
4	**vodidlá šírky papiera**

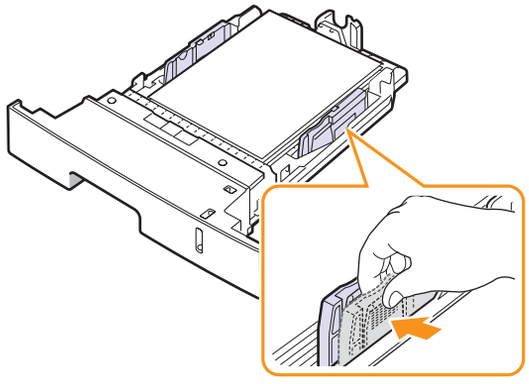
1 Stlačte a podržte **zámok vodidla** a posuňte **vodidlo dĺžky papiera** do správneho otvoru podľa veľkosti papiera.



2 Po vložení papiera do zásobníka nastavte **podporné vodidlo** tak, aby sa zľahka dotýkalo balíka papiera.

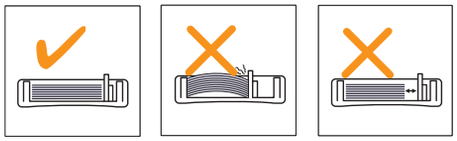


3 Stlačte **vodidlá šírky papiera**, ako je znázornené na obrázku a posuňte ich, aby sa zľahka dotýkali bokov balíka papiera.



Poznámky

- Nezatláčajte vodidlo šírky papiera príliš ďaleko, aby ste nezdeformovali materiál.
- Ak nenastavíte vodidlo šírky papiera, môže dôjsť k zaseknutiu papiera.

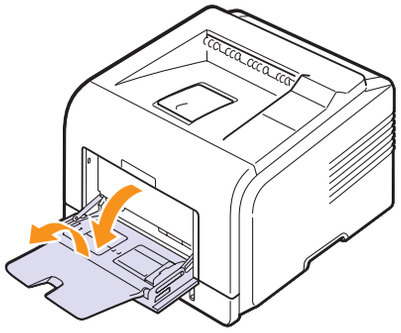


Používanie viacúčelového zásobníka

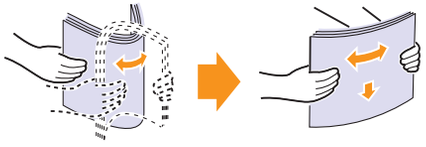
Viacúčelový zásobník slúži na držanie špeciálnych typov tlačového materiálu, napríklad priehľadných fólií, pohľadníc, kariet a obálok. Je užitočný pri tlači jednotlivej strany na hlavičkový papier alebo na farebný papier.

Ako založiť papier do **viacúčelového zásobníka**:

1 Otvorte **viacúčelový zásobník** a rozložte **predĺženie viacúčelového zásobníka**, tak ako je znázornené na obrázku.

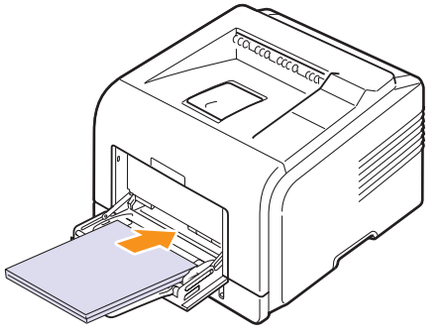


2 Ak používate papier, pred vložením prehnite alebo rozfúknite balík papiera, aby ste oddelili jednotlivé strany.



Priehľadné fólie držte za okraje a nedotýkajte sa strany, na ktorú sa bude tlačiť . Mastnota na vašich prstoch môže spôsobiť problémy s kvalitou tlače.

3 Vložte papier **stranou, na ktorú sa bude tlačiť, smerom nahor**.



V závislosti na type média, na ktoré sa bude tlačiť, dodržiavajte pri vkladaní papiera nasledovné pokyny:

- Obálky: Chlopňou obálky nadol a miestom na známku vľavo hore.
- Priehľadné fólie: Tlačovou stranou nahor a lepiacim pásikom smerom do tlačiarne.
- Štítky: Tlačovou stranou nahor a krátkym okrajom smerom do tlačiarne.
- Predtlačený papier: Predtlačenou stranou nahor a vrchom smerom do tlačiarne.
- Balík kariet: Tlačovou stranou nahor a krátkym okrajom smerom do tlačiarne.
- Predtým vytlačený papier: Predtým vytlačený papier potlačenou stranou nadol a rozvinutým okrajom smerom do tlačiarne.

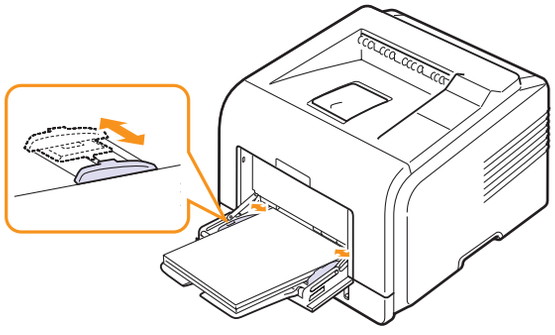
Poznámka

Zabezpečte, aby nebol tlačový materiál zasunutý príliš hlboko. Tlačový materiál sa skrúti, ak balík vložíte príliš hlboko alebo ak ho zatlačíte príliš ďaleko.

Upozornenie

Keď tlačíte na špeciálne materiály, napríklad obálky, štítky fólie alebo karty, miesto výstupu musí byť **zadný kryt**. Ak ho chcete použiť, otvorte **zadný kryt**. Pozrite str. 5.8.

4 Stlačte **vodidlá šírky papiera vo viacúčelovom zásobníku** a nastavte ich podľa šírky papiera. Nezatláčajte ich príliš na papier, inak sa papier zohne, čo môže viesť k jeho zaseknutiu alebo vzpriečeniu.



5 Keď tlačíte dokument, nastavte v softvérovej aplikácii zdroj papiera a jeho typ. Pozrite časť **Softvér**.

Informácie o nastavení zdroja papiera a jeho type pomocou **ovládacieho panela** viď str. 2.3.

6 Po vytlačení zložte **predĺženie viacúčelového zásobníka** a zatvorte **viacúčelový zásobník**.

Tipy na používanie viacúčelového zásobníka

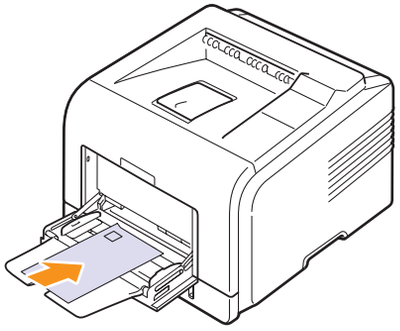
- Do **viacúčelového zásobníka** vkladajte vždy len tlačové médium rovnakej veľkosti.
- Predchádzajte zaseknutiu papiera; ak sa vo **viacúčelovom zásobníku** nachádza ešte stále papier, nevkladajte tam ďalší. To isté platí aj pri ostatných typoch médií.
- Tlačové médiá musia byť vkladané lícom nahor a vrchný okraj ide do **viacúčelového zásobníka** ako prvý a ukladajú sa do stredu zásobníka.
- Vkladajte len stanovené médiá, viď str. 5.1, aby ste predišli zaseknutiu papiera a problémom s kvalitou tlače.
- Pred vložením pohľadníc, obálok a štítkov do **viacúčelového zásobníka** vyrovnajte ich zvlnené okraje.
- Keď tlačíte na médium s veľkosťou 76 mm x 127 mm (3 x 5 palcov) s **viacúčelovým zásobníkom**, otvorte **zadný kryt**, papier bude mať priamu cestu a vyhnete sa tak jeho zasekávaniu.
- Ubezpečte sa, že máte otvorený **zadný kryt**, keď tlačíte na fólie. Ak tomu tak nie je, môžu sa pri výstupe z tlačiarne roztrhnúť.

Používanie režimu manuálneho podávania

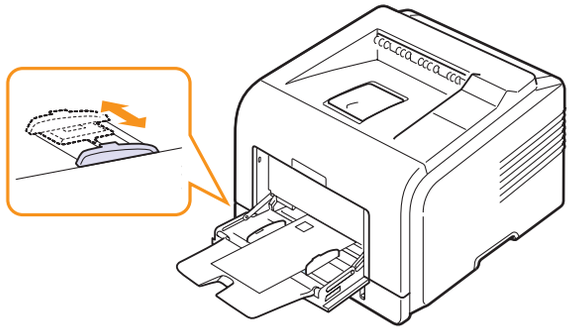
List tlačového materiálu môžete vkladať do **viacúčelového zásobníka** manuálne, ak vyberiete **Manual Feed** vo voľbe **Source** na karte **Paper** pri zmene nastavenia tlače dokumentu. Pozrite časť **Softvér**. Manuálne vkladanie papiera je užitočné vtedy, ak chcete skontrolovať kvalitu tlače každej vytlačenej strany.

Táto procedúra je takmer rovnaká ako procedúra pri vkladaní do **viacúčelového zásobníka**, avšak s tým rozdielom, že založíte každý jednotlivý list osobitne, potom odošlete do tlačiarne dáta na vytlačenie prvej strany a stlačíte **Stop** (ak používate ML-3050) alebo **OK** (ak používate ML-3051N alebo ML-3051ND) na **ovládacom paneli**, čím dáte pokyn na vytlačenie ďalšej strany.

1 Papier vložte **stranou, na ktorú sa bude tlačiť, lícom nahor**.



2 Stlačte **vodidlá šírky papiera vo viacúčelovom zásobníku** a nastavte ich podľa šírky papiera. Nezatláčajte ich príliš na papier, inak sa papier zohne, čo môže viesť k jeho zaseknutiu alebo vzpriečeniu.



3 Keď tlačíte dokument, nastavte zdroj papiera na **Manual Feed** a vyberte príslušnú veľkosť a typ papiera v softvérovej aplikácii. Pozrite časť **Softvér**.

4 Vytlačte dokument.

Na displeji sa zobrazí oznámenie vyzývajúce na vloženie papiera a potom stlačte **Stop** (ak používate ML-3050) alebo **OK** (ak používate ML-3051N alebo ML-3051ND).

5 Stlačte **Stop** alebo **OK**.

Tlačiareň si natiahne tlačový materiál a vytlačí ho. Po vytlačení strany sa oznámenie objaví znova.

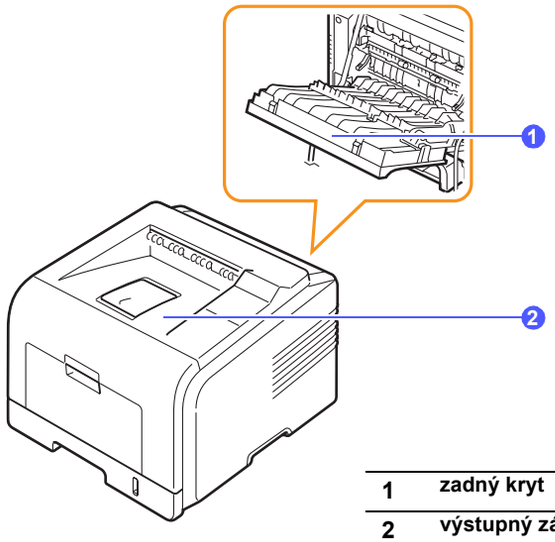
Poznámka
Ak nestlačíte tlačidlo, po krátkej prestávke tlačiareň automaticky natiahne tlačový materiál.

6 Vložte ďalší list do **viacúčelového zásobníka** a stlačte **Stop** alebo **OK**.

Opakujte tento krok, kým sa nevytlačia všetky strany.

Výber miesta výstupu

Tlačiareň má dve výstupné miesta: **zadný kryt** (lícom nahor) a **výstupný zásobník** (lícom nadol).



1	zadný kryt
2	výstupný zásobník

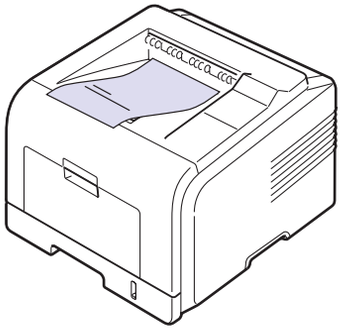
Tlačiareň odosiela v predvolenom nastavení do **výstupného zásobníka**. Ak chcete používať **výstupný zásobník**, skontrolujte, či je **zadný kryt** zatvorený.

Poznámky

- Ak máte problémy s papierom vychádzajúcim do **výstupného zásobníka**, napríklad nadmerné zvlnenie, skúste tlačiť na **zadný kryt**.
- Aby ste predišli zasekávaniu papiera, neotvárajte ani nezatvárajte **zadný kryt** počas tlačenia.

Tlač do výstupného zásobníka *(lícom nadol)*

Výstupný zásobník zhromažďuje papier lícom nadol, v poradí v akom boli listy vytlačené. Zásobník sa používa pri väčšine tlačových úloh.

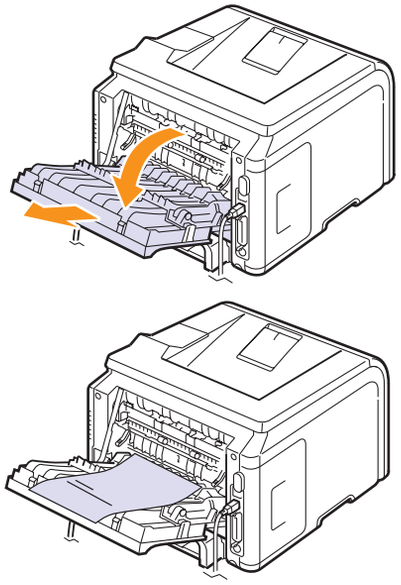


Tlač na zadný kryt *(lícom nahor)*

Pri používaní **zadného krytu** vychádza papier z tlačiarne **lícom nahor**.

Pri tlači z **viacúčelového zásobníka** na **zadný kryt** ide papier priamou cestou. Používanie **zadného krytu** môže zvýšiť kvalitu výstupu pri špeciálnych typoch médií.

Ak chcete použiť **zadný kryt**, zatlačením nadol ho otvorte.



Upozornenie

Zapekacia oblasť vo vnútri **zadného krytu** vašej tlačiarne môže byť pri používaní veľmi horúca. Buďte opatrní pri prístupe do tejto časti.

6 Základná tlač

V tejto kapitole sú vysvetlené všeobecné tlačové úlohy.

Táto kapitola obsahuje:

- **Tlač dokumentu**
- **Zrušenie tlačovej úlohy**

Tlač dokumentu

Tlačiareň umožňuje tlač z rozličných aplikácií v systémoch Windows, Macintosh alebo Linux. Konkrétne kroky pri tlači dokumentu sa môžu líšiť podľa aplikácie, ktorá je použitá.

Podrobnosti o tlači nájdete v časti **Softvér**.

Zrušenie tlačovej úlohy

Ak tlačová úloha čaká v tlačovom fronte alebo v tlačovom radiči, napríklad v skupine tlačiarní v systéme Windows, úlohu možno odstrániť nasledovne:

1. Klepnite v systéme Windows na tlačidlo **Start**.
2. V systéme Windows 98SE/NT 4.0/2000/Me zvoľte **Settings** a potom **Printers**.

   V systéme Windows XP/2003 zvoľte **Printers and Faxes**.
3. Dvakrát klepnite na ikonu **Samsung ML-3050 Series PCL6** alebo **Samsung ML-3050 Series PS**.
4. V ponuke Document zvoľte **Cancel Printing** (Windows 95/98/Me) alebo **Cancel** (Windows NT 4.0/2000/XP/2003).

Poznámka

Toto okno môžete otvoriť jednoducho dvojitým klepnutím na ikonu tlačiarne v pravom dolnom rohu pracovnej plochy Windows.

Aktuálnu tlačovú úlohu môžete zrušiť stlačením **Stop** na **ovládacom paneli** tlačiarne.

7 Objednávanie zásob a príslušenstva

Táto kapitola obsahuje informácie o zakúpení tonerových kaziet a príslušenstva, ktoré je k vašej tlačiarni k dispozícii.

- **Tonerové kazety**
- **Príslušenstvo**
- **Ako zakúpiť**

Tonerové kazety

Po spotrebovaní tonera si môžete objednať k vašej tlačiarni nasledovné typy tonerových kaziet:

Typ	Výdatnosť[a]	Číslo súčasti
Štandardná výdatnosť	4 000 strán	ML-D3050A
Vysoká výdatnosť	8 000 strán	ML-D3050B

a. 5%-né pokrytie podľa ISO 19752

Príslušenstvo

Kvôli vylepšeniu výkonu tlačiarne a jej kapacity si môžete zakúpiť a nainštalovať ďalšie príslušenstvo.

K vašej tlačiarni je k dispozícii nasledovné príslušenstvo:

Príslušenstvo	Popis	Číslo súčasti
Doplnkový zásobník	Ak máte problémy s častým dopĺňaním papiera, môžete k tlačiarni pripojiť ďalší zásobník na 250 listov. Dokumenty možno tlačiť na tlačové materiály rôznych veľkostí a typov.	ML-S3050A
Pamäť DIMM	Rozširuje kapacitu pamäte tlačiarne.	• ML-00MA: 16 MB • ML-00MB: 32 MB • ML-00MC: 64 MB • ML-00MD: 128 MB • ML-MEM140: 256 MB
IEEE 802.11 b/g karta s rozhraním bezdrôtovej siete LAN[a]	Umožňuje pripojiť tlačiareň do bezdrôtovej siete a zdieľať ju cez sieť s ostatnými. (len ML-3051N, ML-3051ND)	ML-NWA10L

a. V niektorých krajinách nemusia byť karty s rozhraním bezdrôtovej siete LAN k dispozícii. Skontaktujte sa s vašim lokálnym distribútorom spoločnosti Samsung alebo s predajcom, u ktorého ste tlačiareň zakúpili.

Ako zakúpiť

Ak si chcete objednať zásoby alebo príslušenstvo schválené spoločnosť ou Samsung, skontaktujte sa s vašim lokálnym distribútorom pre Samsung alebo s predajcom, u ktorého ste tlačiareň zakúpili, alebo navštívte www.samsungprinter.com a vyhľadajte informácie o telefonickom kontakte na technickú podporu vo vašej krajine/regióne.

8 Údržba

V tejto kapitole nájdete informácie o údržbe vašej tlačiarne a **tonerovej kazety**, ako aj odporúčania pre ekonomickú a vysoko kvalitnú tlač.

Táto kapitola obsahuje:

- **Tlač informačnej stránky**
- **Čistenie tlačiarne**
- **Údržba tonerovej kazety**
- **Údržba súčastí**

Tlač informačnej stránky

Z **ovládacieho panela** tlačiarne si môžete vytlačiť stránky s podrobnými informáciami o tlačiarni. Môžu vám pomôcť s údržbou vašej tlačiarne.

Na tlačiarni ML-3051N a ML-3051ND

1 Stlačte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **Information** a potom stlačte **OK**.

2 Stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví informačná stránka, ktorú si želáte a potom stlačte **OK**.

Stránka sa vytlačí.

Na tlačiarni ML-3050

Môžete si vytlačiť aj konfiguračnú stránku, na ktorej vidíte všetky aktuálne nastavenia - pomôže vám pri riešení problémov alebo pri overovaní inštalácie voliteľných doplnkov.

Stlačte a podržte **Stop** po dobu asi 6 sekúnd.

Čistenie tlačiarne

Počas procesu tlače sa môže vo vnútri tlačiarne nahromadiť papier, toner a čiastočky prachu. Toto nahromadenie môže spôsobiť problémy s kvalitou tlače, napríklad tonerové škvrny alebo rozmazanie. Tlačiareň je vybavená režimom čistenia, ktorý dokáže problémy tohto druhu napraviť a chrániť pred nimi.

Čistenie tlačiarne z vonkajšej strany

Kryt tlačiarne čistite jemnou tkaninou, ktorá nepúšťa vlákna. Tkaninu môžete jemne navlhčiť, ale zabezpečte, aby žiadna voda neprenikla do vnútra tlačiarne.

Upozornenie
Čistenie krytu tlačiarne čistiacimi prostriedkami obsahujúcimi veľké množstvo alkoholu, rozpúšťadiel alebo iných agresívnych zlúčenín môže spôsobiť jeho odfarbovanie alebo popraskanie.

Čistenie vo vnútri tlačiarne

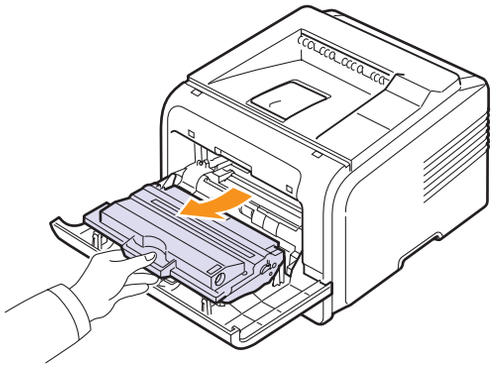
Existujú dva spôsoby čistenie vnútra tlačiarne:

- Ručné čistenie vnútra.
- Tlač čistiaceho listu, ktorú možno vykonať z **ovládacieho panela**.

Ručné čistenie vnútra tlačiarne

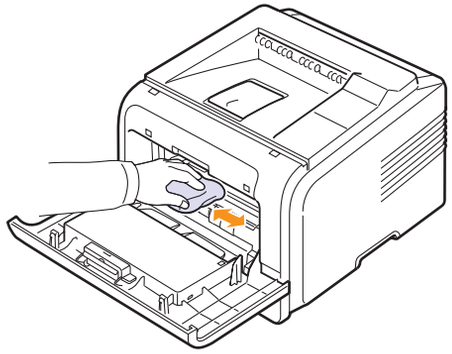
1 Vypnite tlačiareň a odpojte **napájací kábel**. Počkajte, kým tlačiareň vychladne.

2 Otvorte **predný kryt** a vyberte **tonerovú kazetu**. Položte ju na čistý rovný povrch.



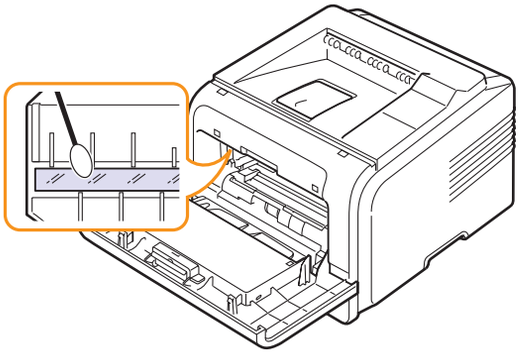
Upozornenie
- V záujme ochrany **tonerovej kazety** pred poškodením ju nevystavujte pôsobeniu svetla dlhšie než na niekoľko minút. Ak je to potrebné, prikryte ju kusom papiera.
- Nedotýkajte sa zelenej plochy na spodnej strane **tonerovej kazety**. Pri narábaní s kazetou sa vyvarujte dotyku tejto oblasti.

3 Suchou tkaninou, ktorá nepúšťa vlákna, poutierajte oblasť **tonerovej kazety** a priehlbinu **tonerovej kazety** od prachu a vysypaného tonera.



Upozornenie
Počas čistenia vo vnútri tlačiarne buďte opatrní a nedotýkajte sa prenosového pásu, umiestneného pod **tonerovou kazetou**. Mastnota na vašich rukách môže spôsobiť problémy s kvalitou tlače a skenovania.

4 Vo vnútri tlačiarne, v kazetovej časti, nájdite dlhý sklenený pásik (LSU) a jemne utrite sklo bielou bavlnenou tkaninou, či na nej neostane čierny prach.



5 Vráťte naspäť **tonerovú kazetu** a zatvorte **predný kryt**.

6 Zapojte **napájací kábel** a zapnite tlačiareň.

Tlač čistiaceho listu

Ak sú tlačové výstupy rozmazané alebo vyblednuté, môžete odstrániť problém vytlačením čistiaceho listu. Môžete vytlačiť:

- Čistiaci list na OPC: čistí OPC valec **tonerovej kazety**.
- Čistiaci list na zapekaciu jednotku: čistí zapekaciu jednotku vo vnútri tlačiarne.

Na tlačiarni ML-3050 stlačte a podržte **Stop** po dobu asi 10 sekúnd a vytlačte čistiaci list na valec OPC.

Na tlačiarni ML-3051N a ML-3051ND tento proces vytlačí stránku s pozostatkami tonera, ktoré treba odstrániť.

1 Skontrolujte, či tlačiareň zapnutá a či je v zásobníku vložený papier.

2 Stlačte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **System Setup** a potom stlačte **OK**.

3 Stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Maintenance** a potom stlačte **OK**.

4 Keď sa objaví **Clean Drum**, stlačte **OK**.

Alebo stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Clean Drum** alebo **Clean Fuser** a potom stlačte **OK**.

Tlačiareň si automaticky vezme zo zásobníka papier a vytlačí čistiaci list s čiastočkami prachu a tonera.

Údržba tonerovej kazety

Ukladanie tonerovej kazety

Z dôvodu maximálneho využitia **tonerovej kazety** majte na pamäti dodržiavanie nasledovných pokynov:

- Nevyberajte **tonerovú kazetu** z jej obalu, kým sa ju nechystáte použiť .
- Nenapĺňajte opakovane **tonerovú kazetu**. Záruka na tlačiareň sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené opakovane naplnenou kazetou.
- Ukladajte **tonerovú kazetu** v rovnakom prostredí, v akom je umiestnená tlačiareň.
- V záujme ochrany **tonerovej kazety** pred poškodením ju nevystavujte pôsobeniu svetla dlhšie než na niekoľko minút.

Predpokladaná životnosť kazety

Životnosť **tonerovej kazety** závisí od množstva tonera, ktorý vyžadujú tlačové úlohy. Keď tlačíte text s pokrytím 5% podľa normy ISO 19752, nová **tonerová kazeta** stačí priemerne buď na 8 000 alebo 4 000 strán. (Originálna **tonerová kazeta** dodaná spolu s tlačiarňou stačí priemerne na 4 000 strán.) Aktuálny počet strán sa môže líšiť v závislosti na hustote tlače strán, ktoré sa tlačia a počet strán môže byť ovplyvnený operačným prostredím, intervalom tlače, typom média a jeho veľkosťou. Ak tlačíte množstvo grafiky, možno bude potrebné vymieňať kazetu častejšie.

Úspora tonera

Ak chcete ušetriť toner, stlačte **Toner Save** na **ovládacom paneli**. Tlačidlo sa rozsvieti.

Pomocou tejto funkcie predĺžite životnosť **tonerovej kazety** a znížite vaše náklady na vytlačenie jednej strany, zároveň sa však zníži kvalita tlače.

Kontrola zostatku tonera (len ML-3051N, ML-3051ND)

Hladinu tonera zostávajúceho v kazete môžete skontrolovať.

Ak máte problémy s kvalitou tlače, táto funkcia vám pomôže pri určení, či sú problémy spôsobené nedostatkom tonera.

1 Stlačte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **System Setup** a potom stlačte **OK**.

2 Stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Maintenance** a potom stlačte **OK**.

3 Stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Supplies Life** a potom stlačte **OK**.

4 Stlačením **tlačidiel so šípkami** otvorte **Toner Remains** a stlačte **OK**.

Displej zobrazuje percentuálne množstvo zostávajúceho tonera.

Poznámka

Počas toho, ako sa na displeji objavia nasledovné oznámenia, v ponuke **Supplies Life**, možno zmeniť podponuku(y):

- **Invalid Toner**, **NonGenuine Toner**, **Replace Toner**, **Toner Exhausted**

Redistribúcia tonerovej kazety

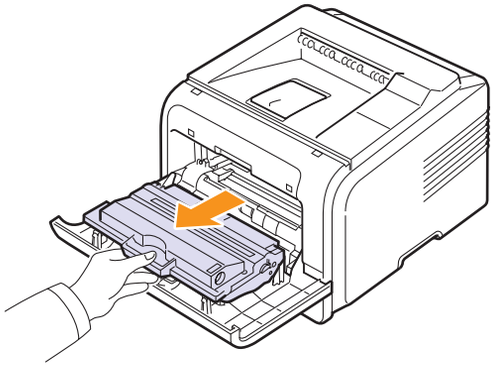
Kedy sa blíži skončenie životnosti **tonerovej kazety**:

- Vyskytnú sa biele pásy alebo príliš svetlá tlač.
- **Toner Low** sa objaví na **displeji**. (len ML-3051N, ML-3051ND)
- Na počítači sa objaví okno programu Smart Panel s oznámením, že hladina tonera je nízka.
- LED kontrolka **Status** bliká červenou farbou.

Ak sa tak stane, môžete dočasne obnoviť kvalitu tlače prerozdelením zostávajúceho tonera v kazete. V niektorých prípadoch sa budú biele pásy alebo príliš svetlá tlač vyskytovať naďalej, aj po prerozdelení tonera.

1 Otvorte **predný kryt**.

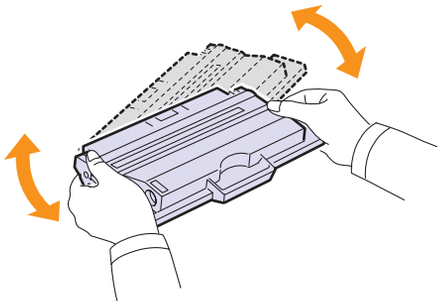
2 Vyberte **tonerovú kazetu**.



Upozornenie

- Nesiahajte do tlačiarne príliš rýchlo. Oblasť zapekania môže byť horúca.
- V záujme ochrany **tonerovej kazety** pred poškodením ju nevystavujte pôsobeniu svetla dlhšie než na niekoľko minút. Ak je to potrebné, prikryte ju kusom papiera.
- Nedotýkajte sa zelenej plochy na spodnej strane **tonerovej kazety**. Pri narábaní s kazetou sa vyvarujte dotyku tejto oblasti.

3Pretočte kazetu 5 alebo 6 krát, aby sa toner vo vnútri kazety prerozdelil.

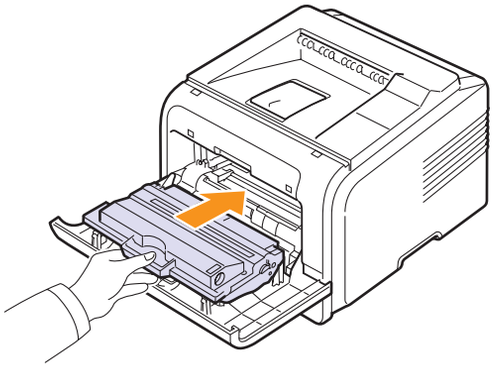


Poznámka

Ak sa toner dostane na váš odev, utrite ho suchou tkaninou a vyperte odev v studenej vode. Horúca voda spôsobí vniknutie tonera do látky.

4 Držte **tonerovú kazetu** za držadlo a pomaly vložte kazetu do otvorenej tlačiarne.

5 Uška po stranách kazety a príslušné drážky vo vnútri tlačiarne vám pomôžu zasunúť kazetu do správnej polohy, kým úplne nezapadne na svoje miesto.



6 Zatvorte **predný kryt**. Skontrolujte, či je kryt bezpečne uzatvorený.

Výmena tonerovej kazety

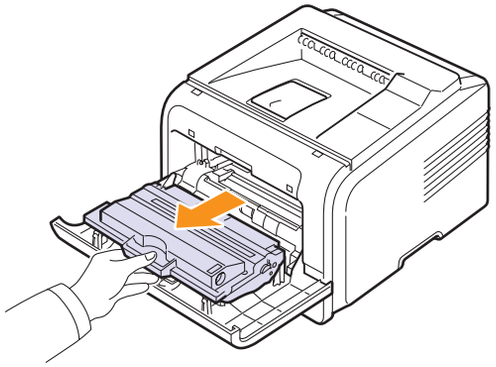
Kedy je tonerová kazeta úplne prázdna:

- **Toner Empty** sa objaví na **displeji**. (len ML-3051N, ML-3051ND)
- Na počítači sa objaví okno programu **Smart Panel** s oznámením, že **tonerová kazeta** je prázdna.
- LED kontrolka **Status** bliká na červeno.

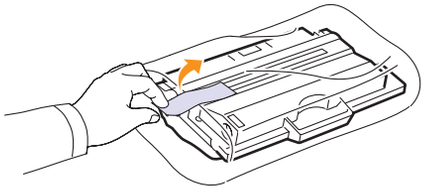
V tejto situácii je potrebné **tonerovú kazetu** vymeniť. Informácie o objednávaní tonerových kaziet nájdete v str. 7.1.

1 Otvorte **predný kryt**.

2 Vyberte **tonerovú kazetu**.



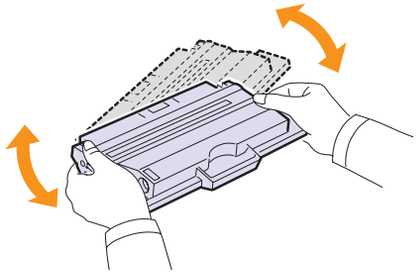
3 Vyberte novú tonerovú kazetu z jej obalu.



Upozornenie

Nepoužívajte na otváranie obalu **tonerovej kazety** ostré predmety, napríklad nôž alebo nožnice. Môže dôjsť k poškriabaniu valca kazety.

4 Odnímte baliacu pásku a pretočte kazetu 5 alebo 6 krát, aby sa toner rovnomerne prerozdelil.



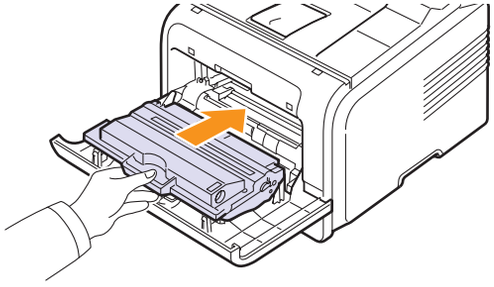
Dôkladné pretočenie kazety zaistí maximálny počet kópií na jednu kazetu. Odložte si škatuľu a plastový obal na neskoršiu prepravu.

Upozornenie

- Ak sa toner dostane na váš odev, utrite ho suchou tkaninou a vyperte odev v studenej vode. Horúca voda spôsobí vniknutie tonera do látky.
- V záujme ochrany **tonerovej kazety** pred poškodením ju nevystavujte pôsobeniu svetla dlhšie než na niekoľko minút. Ak je to potrebné, prikryte ju kusom papiera.
- Nedotýkajte sa zelenej plochy na spodnej strane **tonerovej kazety**. Pri narábaní s kazetou sa vyvarujte dotyku tejto oblasti.

5 Držte **tonerovú kazetu** za držadlo a pomaly vložte kazetu do otvorenej tlačiarne.

6 Uška po stranách kazety a príslušné drážky vo vnútri tlačiarne vám pomôžu zasunúť kazetu do správnej polohy, kým úplne nezapadne na svoje miesto.



7 Zatvorte **predný kryt**. Skontrolujte, či je kryt bezpečne uzatvorený.

Vymazanie oznámenia Toner Low Replace Toner

Keď sa objaví oznámenie **Toner Low Replace Toner**, môžete si nastaviť, aby vás toto oznámenie nerušilo a znova sa nezobrazovalo.

1 Stlačte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **System Setup** a potom stlačte **OK**.

2 Stláčajte tlačidlá so šípkami, kým sa neobjaví **Maintenance** a potom stlačte **OK**.

3 Stláčajte tlačidlá so šípkami, kým sa neobjaví **CLR Empty Msg.** a potom stlačte **OK**.

4 Zvoľte **On** a stlačte **OK**.

5 Teraz sa oznámenie **Toner Low Replace Toner** neobjaví, ale oznámenie **Replace Toner** zostane, aby vám pripomenulo, že v záujme kvality tlače je potrebná inštalácia novej kazety.

Upozornenie

Ak už raz vyberiete možnosť **On**, toto nastavenie bude natrvalo zapísané do pamäte tonerovej kazety a táto ponuka sa z menu **Maintenance** stratí.

Údržba súčastí

Aby ste sa vyvarovali problémov s kvalitou tlače a pokrčením papiera spôsobených opotrebovanými súčasťami a udržiavali svoju tlačiareň v dobrom stave, je potrebné po vytlačení stanoveného počtu strán alebo po skončení životnosti vymeniť nasledovné súčiastky.

Položky	Výdatnosť (priemerná)
Prenosový valec	70 000
Snímací valec	150 000
Zapekacia jednotka	80 000

Spoločnosť Samsung vám dôrazne odporúča, aby tieto údržbové činnosti vykonávala autorizovaná servisná služba, distribútor alebo predajca, u ktorého ste tlačiareň zakúpili.

9 Riešenie problémov

V tejto kapitole sa dozviete užitočné informácie čo robiť, ak sa pri používaní tlačiarne stretnete s chybou.

Táto kapitola obsahuje:

- **Odstraňovanie zaseknutého papiera**
- **Kontrolný zoznam pri riešení problémov**
- **LED kontrolky stavu**
- **Oznámenia na displeji**
- **Oznámenia týkajúce sa tonerovej kazety**
- **Riešenie všeobecných problémov s tlačou**
- **Riešenie problémov s kvalitou tlače**
- **Časté problémy v systéme Windows**
- **Časté problémy v systéme Macintosh**
- **Časté PostScript problémy**
- **Časté problémy v Linuxe**

Odstraňovanie zaseknutého papiera

Poznámka

Pokiaľ je to pri odstraňovaní papiera zaseknutého v tlačiarni možné, vyťahujte papier v smere tlačenia, akým sa normálne pohybuje, aby nedošlo k poškodeniu vnútorných komponentov. Papier vždy vyťahujte rovnomerným a plynulým pohybom, netrhajte ním. Ak sa papier roztrhne, dbajte na to, aby ste vytiahli všetky jeho kúsky, inak znova dôjde k zaseknutiu.

Pri zaseknutí papiera svieti LED kontrolka **Status** na červeno. Otvorte a zatvorte **predný kryt**. Zaseknutý papier automaticky vyjde z tlačiarne.

Ak papier nevyšiel, skontrolujte displej na **ovládacom paneli**. Oznámenie signalizuje príslušné miesto, kde sa papier zasekol. Porovnajte si uvedené miesto s dole uvedenou tabuľkou a odstráňte z neho papier:

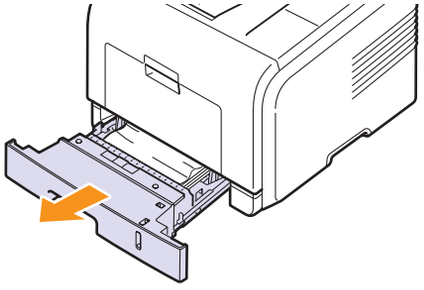
Oznámenie	Miesto zaseknutia	Prejdite na
Paper Jam 0 **Open/Close Door**	V oblasti podávania papiera (**zásobník (1)**, **doplnkový zásobník (2)**, **viacúčelový zásobník**)	dole
Paper Jam 1 **Open/Close Door**	V oblasti **tonerovej kazety**	str. 9.3
Paper Jam 2 **Check Inside**	V oblasti výstupu papiera	str. 9.3
Duplex Jam 0 **Check Inside**[a]	V oblasti duplexnej tlače	str. 9.4
Duplex Jam 1 **Open/Close Door**[a]	V oblasti duplexnej tlače	str. 9.5

a. ML-3051ND len

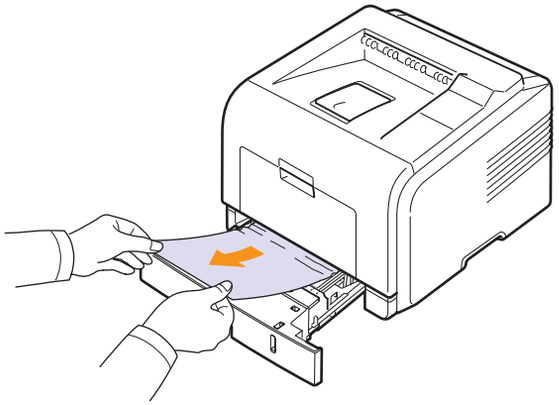
V oblasti podávania papiera

V zásobníku (1)

1 Potiahnutím otvorte **zásobník (1)**.



2 Odstráňte zaseknutý papier opatrným ťahaním von. Skontrolujte, či je papier v **zásobníku (1)** správne urovnaný.



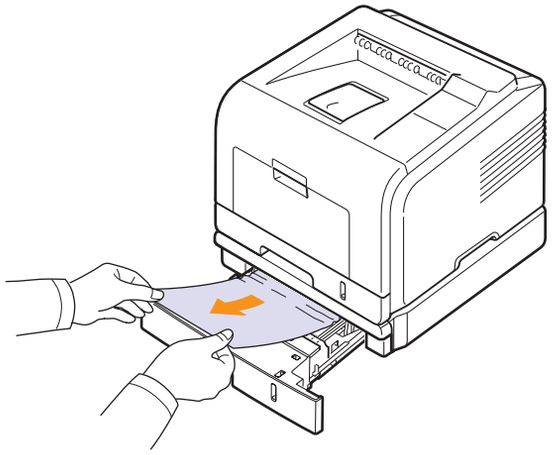
Ak papier nemôžete vytiahnuť alebo ak ho v tejto oblasti nevidíte, skontrolujte oblasť zapekania pri **tonerovej kazete**. Pozrite str. 9.3.

3 Vložte **zásobník (1)** do tlačiarne, tak aby dosadol na svoje miesto. Tlač bude automaticky pokračovať.

V doplnkovom zásobníku (2)

1 Potiahnutím otvorte **doplnkový zásobník (2)**.

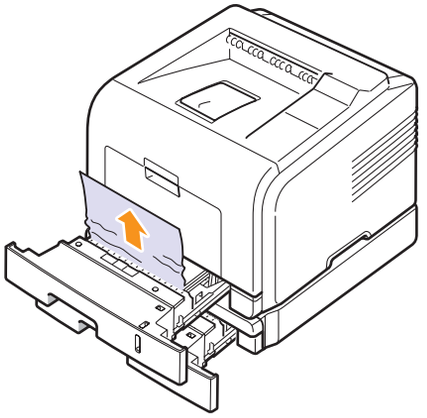
2 Odstráňte z tlačiarne zaseknutý papier.



Ak papier nemôžete vytiahnuť alebo ak ho v tejto oblasti nevidíte, prejdite na krok 3.

3 Potiahnite do polovice **zásobník (1)**.

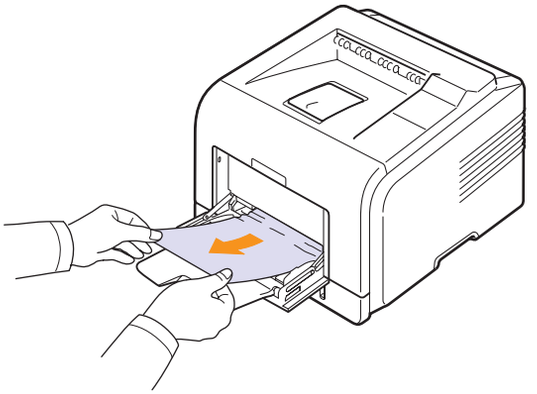
4 Vytiahnite papier rovnomerným pohybom von.



5 Zasuňte zásobníky naspäť do tlačiarne. Tlač bude automaticky pokračovať.

Vo viacúčelovom zásobníku

1 Ak nebol papier podaný správne,vytiahnite ho z tlačiarne.



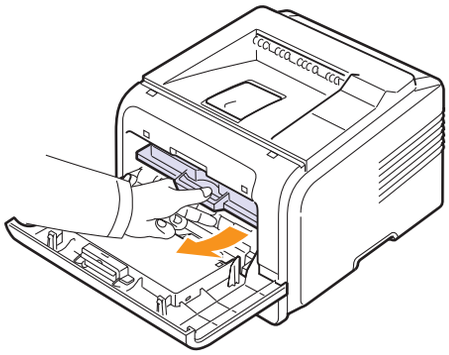
2 Otvorte a zatvorte **predný kryt**, tlač bude pokračovať.

Okolo tonerovej kazety

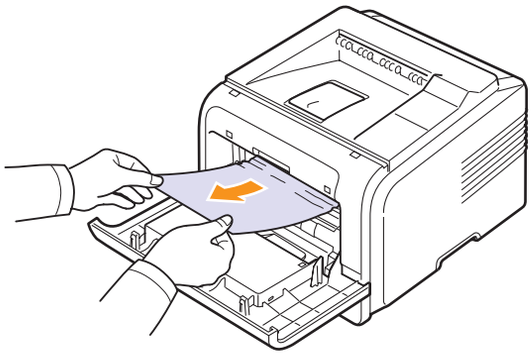
Poznámka

Oblasť zapekania je horúca. Pri odstraňovaní papiera z tlačiarne buďte opatrní.

1 Otvorte **predný kryt** vytiahnite von **tonerovú kazetu**.



2 Odstráňte zaseknutý papier opatrným ťahaním von.

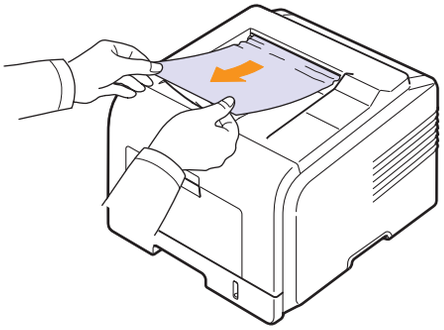


3 Vráťte naspäť tonerovú kazetu a zatvorte **predný kryt**. Tlač bude automaticky pokračovať.

V oblasti výstupu papiera

1 Otvorte a zatvorte **predný kryt**. Zaseknutý papier je automaticky z tlačiarne vysunutý.

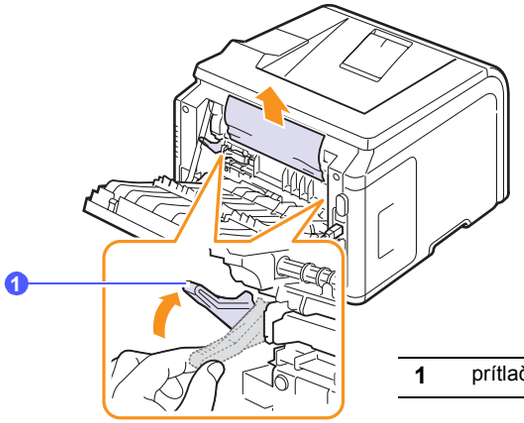
2 Opatrne papier z **výstupného zásobníka** vytiahnite.



Ak nevidíte zaseknutý papier alebo ak pri ťahaní narazíte na nejaký odpor, prestaňte a prejdite na ďalší krok.

3 Otvorte **zadný kryt**.

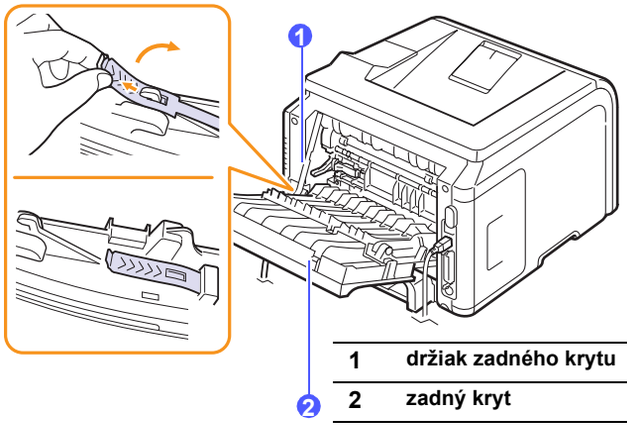
4 Ak vidíte zaseknutý papier, zatlačte prítlačné páčky na oboch stranách nahor a odstráňte papier. Vráťte prítlačné páčky do pôvodnej polohy a prejdite na krok 10.



1	prítlačná páčka

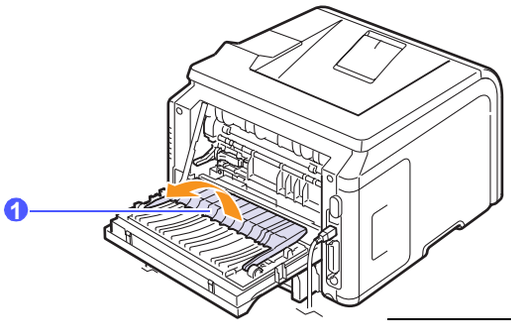
Ak ešte stále papier nevidíte, prejdite na ďalší krok.

5 Uvoľnite modrý pásik, **držiak zadného krytu**, a otvorte **zadný kryt** úplne, ako vidíte na obrázku.



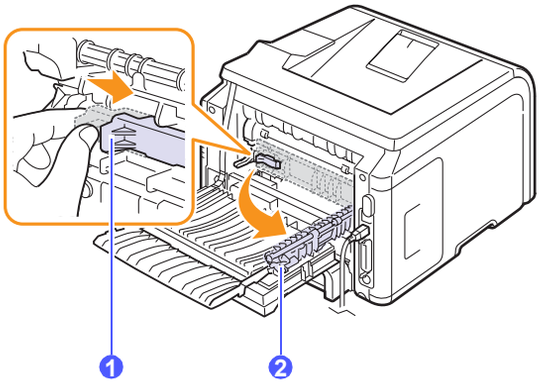
1	držiak zadného krytu
2	zadný kryt

6 Rozložte úplne **duplexné vodidlo**.



1	duplexné vodidlo

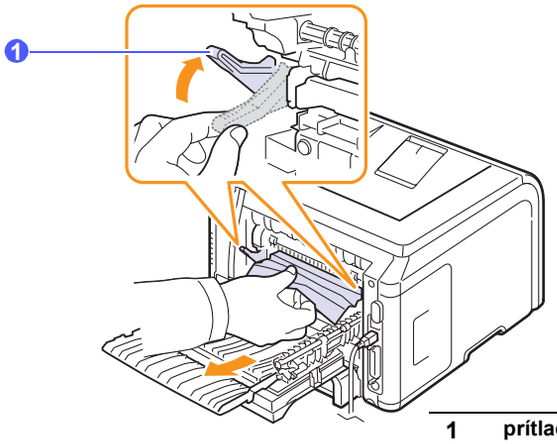
7 Pri stlačenej **páčke zapekacej jednotky** smerom doprava otvorte **kryt zapekacej jednotky**.



1	páčka zapekacej jednotky
2	kryt zapekacej jednotky

8 Vytiahnite von zaseknutý papier.

Ak sa zaseknutý papier pri vyťahovaní nepohne, zatlačením **prítlačnej páčky** na oboch stranách smerom nahor uvoľnite papier a odstráňte ho.



1	prítlačná páčka

9 Vráťte naspäť prítlačné páčky, kryt, držiak a vodidlo do pôvodnej polohy.

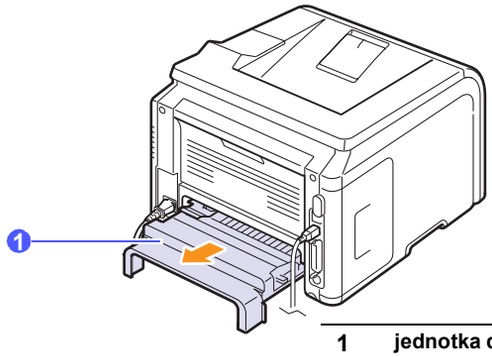
10 Zatvorte **zadný kryt**. Tlač bude automaticky pokračovať.

V oblasti duplexnej jednotky (len ML-3051ND)

Ak nie je **duplexná jednotka** vložená správne, môže dôjsť k zaseknutiu papiera. Skontrolujte, či je **duplexná jednotka** vložená správne.

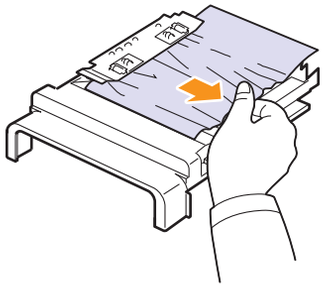
Duplex jam 0

1 Vytiahnite **duplexnú jednotku** z tlačiarne.

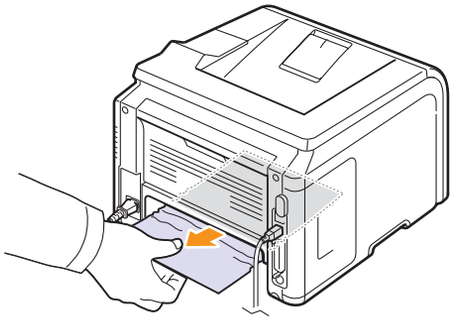


1	jednotka duplexnej tlače

2 Odstráňte zaseknutý papier z **duplexnej jednotky**.



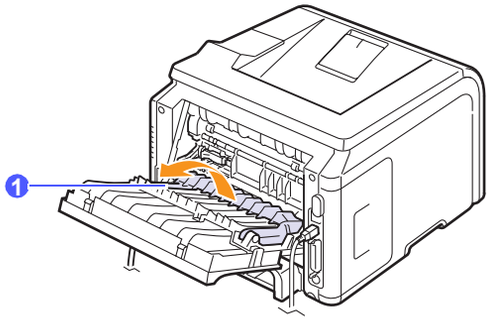
Ak papier z **duplexnej jednotky** nevyjde, odstráňte papier zospodu tlačiarne.



Duplex jam 1

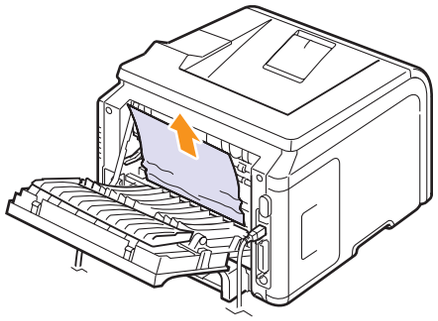
1 Otvorte **zadný kryt**.

2 Rozložte úplne **duplexné vodidlo**.



1	**duplexné vodidlo**

3 Vytiahnite von zaseknutý papier.

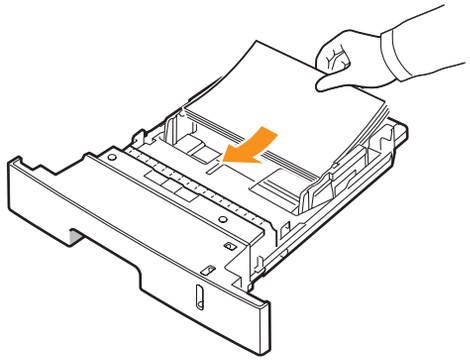


Tipy ako predchádzať zaseknutiu papiera

Väčšine zaseknutí papiera možno predísť výberom správnych typov médií. Ak sa vyskytne zaseknutie papiera, prejdite na kroky opísané na str. 9.1.

- Postupujte podľa procedúry na str. 5.5. Skontrolujte, či sú nastaviteľné vodidlá v správnej polohe.
- Nepreťažujte zásobník. Skontrolujte, či je množstvo papiera pod značkou kapacity papiera, vyznačenej na vnútornej stene zásobníka.
- Nevyberajte papier z tlačiarne počas tlačenia.
- Listy papiera pred vložením pretraste, prefúknite a zarovnajte.
- Nepoužívajte skrčený, vlhký alebo pokrútený papier.
- Nemiešajte v zásobníku rôzne druhy papiera.
- Používajte len odporúčané tlačové médiá. Pozrite str. 5.1.
- Skontrolujte, či je tlačová strana média v zásobníku otočená smerom nadol alebo vo **viacúčelovom zásobníku** smerom nahor.
- Zaseknutie sa často vyskytuje pri tlači na papier veľkosti A5:

  Vložte papier do zásobníka dlhším okrajom smerom dopredu.



V okne vlastností tlačiarne nastavte orientáciu papiera otočenú o 90 stupňov. Pozrite časť **Softvér**.

Kontrolný zoznam pri riešení problémov

Ak tlačiareň nepracuje správne, preštudujte si nasledovný kontrolný zoznam. Ak zistíte, že stav tlačiarne zodpovedá niektorému popisu, postupujte podľa príslušných odporúčaní.

Podmienka	Odporúčané riešenie
Skontrolujte, či LED kontrolka **Status** na **ovládacom paneli** svieti na zeleno a či je na displeji zobrazené **Ready**.	• Ak je LED kontrolka **Status** vypnutá, skontrolujte pripojenie **napájacieho kábla**. Skontrolujte **vypínač**. Skontrolujte zdroj energie zapojením **napájacieho kábla** do inej zásuvky. • Ak svieti LED kontrolka **Status** na červeno, skontrolujte oznámenie na displeji. Pozrite str. 9.7.
Vytlačte skúšobnú stranu, aby ste sa uistili, že tlačiareň správne naťahuje papier. Pozrite str. 2.6.	• Ak sa skúšobná strana nevytlačí, skontrolujte zásoby papiera v zásobníku. • Ak sa papier v tlačiarni zasekne, postupujte podľa pokynov na str. 9.1. • Ak sa na displeji objaví oznámenie o chybe, pozrite str. 9.7.
Ak sa skúšobná strana správne vytlačila, skontrolujte ako vyzerá.	Ak je nejaký problém s kvalitou tlače, pozrite str. 9.11.
Vytlačte zo softvérovej aplikácie krátky dokument, aby ste preverili prepojenie počítača a tlačiarne a ich správnu komunikáciu.	• Ak sa strana nevytlačí, skontrolujte káblové prepojenie medzi tlačiarňou a počítačom. • Skontrolujte tlačový front alebo tlačový radič, aby ste zistili, prečo bola tlačiareň pozastavená. • Skontrolujte softvérovú aplikáciu, aby ste sa uistili, že používate správny ovládač tlačiarne a komunikačný port. Ak sa stránka preruší počas tlačenia, pozrite str. 9.9.
Ak nič z kontrolného zoznamu nevyriešilo váš problém s tlačiarňou, skontrolujte nasledovné časti kapitoly Riešenie problémov.	• „Oznámenia na displeji“ na str. 9.7. • „Riešenie všeobecných problémov s tlačou“ na str. 9.9. • „Časté problémy v systéme Windows“ na str. 9.13. • „Časté problémy v systéme Macintosh“ na str. 9.14. • „Časté PostScript problémy“ na str. 9.14. • „Časté problémy v Linuxe“ na str. 9.14.

LED kontrolky stavu

Stav		Popis
Vypnutá		• Tlačiareň je odpojená a nemožno tlačiť. • Tlačiareň je v úspornom režime. Pri prijatí dát sa automaticky zapne.
Zelená	Zapnutá	Tlačiareň je pripojená a možno prijímať dáta z počítača.
	Bliká	• Keď podsvietenie bliká pomaly, tlačiareň prijíma dáta z počítača. • Keď podsvietenie bliká rýchlo, tlačiareň prijíma dáta a zároveň tlačí.
Červená	Zapnutá	• Zasekol sa papier. Riešenie tohto problému nájdete na str. 9.1. • **Predný kryt** je otvorený. Zatvorte **predný kryt**. • Nie je žiadny papier v zásobníku. Vložte do zásobníka papier. • Nainštalovaná tonerová kazeta nie je originálnou kazetou a zvolili ste **Stop** pri výzve **NonGenuine Toner**. Pozrite str. 9.7. • Bola dosiahnutá životnos″ tonerovej kazety a zvolili ste **Stop** pri výzve **Toner Exhausted**. Pozrite str. 9.7. • Tlačiareň prestala tlačiť kvôli závažnej chybe.
	Bliká	• Počas tlačenia sa vyskytla menej závažná chyba a tlačiareň čaká na vymazanie poruchy. Keď odstránite problém, tlačiareň bude pokračovať v tlačení. • Nainštalovaná tonerová kazeta nie je originálnou kazetou a zvolili ste **Continue** pri výzve **NonGenuine Toner**. Pozrite str. 9.7. • Skončila životnos″ tonerovej kazety a zvolili ste **Continue** pri výzve **Toner Exhausted**. Pozrite str. 9.7. • Obsah **tonerovej kazety** je príliš malý. Objednajte si novú **tonerovú kazetu**. Dočasne môžete vylepšiť kvalitu tlače prerozdelením tonera. Pozrite str. 8.3.

Oznámenia na displeji

Stav tlačiarne alebo chyby sú signalizované oznámením v okne programu Smart Panel alebo na **ovládacom paneli**. Významy oznámení a v prípade potreby spôsoby nápravy problému sú opísané v nasledujúcej tabuľke. Oznámenia a ich význam sú zoradené podľa abecedy.

Poznámka

Keď voláte servis, je vhodné oznámiť zástupcovi servisu zobrazené oznámenie.

Oznámenie	Význam	Odporúčané riešenie
Door Open	**Predný** alebo **zadný kryt** nie je bezpečne zatvorený.	Zatvorte kryt, tak aby dosadol na svoje miesto.
Duplex Jam 0 Check Inside	Počas duplexnej tlače sa zasekol papier.	Odstráňte zaseknutý papier. Pozrite str. 9.4.
Duplex Jam 1 Open/Close Door	Počas duplexnej tlače sa zasekol papier.	Odstráňte zaseknutý papier. Pozrite str. 9.5.
Fuser Door Open	**Kryt zapekacej jednotky** nie je bezpečne zatvorený.	Otvorte **zadný kryt** a zatvorte **kryt zapekacej jednotky**, tak aby dosadol na svoje miesto. Umiestnenie **krytu zapekacej jednotky** nájdete na str. 9.4.
Load Manual Press Stop Key	**Viacúčelový zásobník** je v režime manuálneho podávania prázdny.	Vložte list tlačového materiálu a stlačte **Stop**.
Low Heat Error Cycle Power	Vyskytol sa problém so zapekacou jednotkou.	Odpojte **napájací kábel** a zapojte ho znova naspäť. Ak problém pretrváva, zavolajte prosím servis.
LSU Hsync Error Cycle Power	Vyskytol sa problém s LSU (Laser Scanning Unit).	Odpojte **napájací kábel** a zapojte ho znova. Ak problém pretrváva, zavolajte prosím servis.
LSU Motor Error Cycle Power	Vyskytol sa problém s LSU (Laser Scanning Unit).	Odpojte **napájací kábel** a zapojte ho znova. Ak problém pretrváva, zavolajte prosím servis.
Main Motor Locked	Vyskytol sa problém s hlavným motorom.	Otvorte a zatvorte **predný kryt**.
Open Heat Error Cycle Power	Vyskytol sa problém so zapekacou jednotkou.	Odpojte **napájací kábel** a zapojte ho znova naspäť. Ak problém pretrváva, zavolajte prosím servis.
Over Heat Error Cycle Power	Vyskytol sa problém so zapekacou jednotkou.	Odpojte **napájací kábel** a zapojte ho znova naspäť. Ak problém pretrváva, zavolajte prosím servis.
Paper Jam 0 Open/Close Door	V podávacej oblasti zásobníka sa zasekol papier.	Odstráňte zaseknutý papier. Pozrite str. 9.1 a str. 9.1.
Paper Jam 1 Open/Close Door	V oblasti zapekacej jednotky sa zasekol papier.	Odstráňte zaseknutý papier. Pozrite str. 9.3.
Paper Jam 2 Check Inside	V oblasti výstupu sa zasekol papier.	Odstráňte zaseknutý papier. Pozrite str. 9.3.
Printing...	Tlačiareň zobrazuje oznámenie, že sa tlačí.	Dokončite tlačenie.
Ready	Tlačiareň je pripojená a pripravená.	Tlačiareň môžete použiť.
Replace Toner	Toto oznámenie sa objaví medzi stavom **Toner Empty** a **Toner Low**.	Vymeňte **tonerovú kazetu** za novú. Pozrite str. 8.3.
Self Diagnostic...	Zistili sa nejaké problémy s motorom tlačiarne.	Počkajte prosím niekoľko minút.
Sleeping...	Tlačiareň je v úspornom režime.	Pri prijatí dát sa automaticky zapne.
Tray 1 Paper Empty	Nie je žiadny papier v **zásobníku (1)**.	Vložte papier do **zásobníka (1)**. Pozrite str. 5.5.
Tray 2 Paper Empty	Nie je žiadny papier v **doplnkovom zásobníku (2)**.	Vložte papier do **doplnkového zásobníka (2)**. Pozrite str. 5.5.

Oznámenia týkajúce sa tonerovej kazety

Oznámenie	Význam	Odporúčané riešenie
Install Toner	Nie je nainštalovaná **tonerová kazeta**.	Nainštalujte **tonerovú kazetu**.
Invalid Toner	Nainštalovaná **tonerová kazeta** nie je určená pre vašu tlačiareň.	Nainštalujte overenú **Samsung tonerovú kazetu** určenú pre vašu tlačiareň.
Toner Low	Tonerová kazeta je takmer prázdna.	Vyberte **tonerovú kazetu** a potraste ňou. Dočasne tak môžete obnoviť tlačové operácie.
NonGenuine Toner **◄ Stop ►**	Nainštalovaná tonerová kazeta nie je originálnou kazetou.	Môžete vybra″ buï **Stop** alebo **Continue**. Ak nevyberiete niè, tlaèiareò bude pracova″ ako keby bolo zvolené **Stop**. Ak zvolíte **Stop**, nie je možné tlaèi″, kým nebude nainštalovaná originálna kazeta. Môžete však stále tlaèi″ všetky typy správ. Ak zvolíte **Continue**, môžete tlaèi″ ïalej, ale kvalitu nemožno zaruèi″ a výrobku nebude naïalej poskytovaná podpora. Ak zmeníte túto vo¾bu, vypnite tlaèiareò a znova ju zapnite; ak chcete, aby sa toto oznámenie znova objavilo, opätovne vyberte **Stop** alebo **Continue**.
NonGenuine Toner **Replace Toner1**	Nainštalovaná tonerová kazeta nie je originálnou kazetou.	Toto oznámenie sa objaví, ak je zvolené **Stop** pri výzve **NonGenuine Toner**. Nainštalujte originálnu **tonerovú kazetu**.
NonGenuine Toner **Replace Toner**	Nainštalovaná tonerová kazeta nie je originálnou kazetou.	Toto oznámenie sa objaví, ak je zvolené **Continue** pri výzve **NonGenuine Toner**. Nainštalujte originálnu **tonerovú kazetu**.
Toner Low **Replace Toner**	Toner v kazete sa minul.	NainštalujtMôžete tlaèi″ ïalej, ale kvalitu nemožno zaruèi″ a výrobku nebude naïalej poskytovaná podpora. e novú originálnu **tonerovú kazetu**. Môžete nastavi″, aby sa oznámenie **Toner Low Replace Toner** nezobrazovalo. Pozrite str. 8.4.
Replace Toner	Toner v kazete sa minul.	Toto hlásenie sa objaví, keï je vypnuté oznámenie **Toner Low Replace Toner**. Pozrite str. 8.4. NainštalujtMôžete tlaèi″ ïalej, ale kvalitu nemožno zaruèi″ a výrobku nebude naïalej poskytovaná podpora. e novú originálnu **tonerovú kazetu**.
Toner Exhausted **◄ Stop ►**	Skonèila životnos″ tonerovej kazety.	Môžete vybra″ buï **Stop** alebo **Continue**. Ak nevyberiete niè, tlaèiareò bude pracova″ ako keby bolo zvolené **Stop**. Ak zvolíte **Stop**, nie je možné tlaèi″, kým nebude nainštalovaná originálna kazeta. Ak zvolíte **Continue**, môžete tlaèi″ ïalej, ale kvalitu nemožno zaruèi″ a výrobku nebude naïalej poskytovaná podpora. Ak zmeníte túto vo¾bu, vypnite tlaèiareò a znova ju zapnite; ak chcete, aby sa toto oznámenie znova objavilo, opätovne vyberte **Stop** alebo **Continue**.
Toner Exhausted **Replace Toner1**	Skonèila životnos″ tonerovej kazety.	Toto oznámenie sa objaví, ak je zvolené **Stop** pri výzve **Toner Exhausted**. Nainštalujte originálnu **tonerovú kazetu**.
Toner Exhausted **Replace Toner**	Skonèila životnos″ tonerovej kazety.	Toto oznámenie sa objaví, ak je zvolené **Continue** pri výzve **Toner Exhausted**. Nainštalujte originálnu **tonerovú kazetu**.

Riešenie všeobecných problémov s tlačou

Pri problémoch s prevádzkou tlačiarne si pozrite odporúčané riešenia uvedené v tabuľke.

Podmienka	Možná príčina	Odporúčané riešenie
Tlačiareň netlačí.	Tlačiareň nie je pripojená na zdroj energie.	Skontrolujte **napájací kábel**. Skontrolujte **vypínač** a zdroj napájania.
	Tlačiareň nie je zvolená ako predvolená.	Vyberte **Samsung ML-3050 Series PCL 6** alebo **Samsung ML-3050 Series PS** ako svoju predvolenú tlačiareň.
	Nie je zatvorený kryt tlačiarne. Zasekol sa papier. Nie je vložený žiadny papier. Nie je nainštalovaná **tonerová kazeta**.	Zatvorte kryt tlačiarne. Odstráňte zaseknutý papier. Pozrite str. 9.1. Vložte papier. Pozrite str. 5.4. Nainštalujte **tonerovú kazetu**.
	Tlačiareň je možno v režime manuálneho podávania a došiel papier.	Skontrolujte oznámenie na displeji, vložte papier do **viacúčelového zásobníka** a stlačte **Stop** (ML-3050) alebo **OK** (ML-3051N alebo ML-3051ND) na **ovládacom paneli** tlačiarne.
	Prepojovací kábel medzi počítačom a tlačiarňou nie je správne pripojený.	Odpojte kábel a znova ho zapojte.
	Prepojovací kábel medzi počítačom a tlačiarňou je chybný.	Ak je to možné, pripojte kábel k inému počítaču, ktorý funguje správne a skúste vytlačiť dokument. Môžete tiež skúsiť použiť iný tlačiarňový kábel.
	Nastavenie portu nie je správne.	Skontrolujte v systéme Windows nastavenie tlačiarne a uistite sa, že je tlačová úloha odosielaná na správny port. Ak má počítač viac než jeden port, skontrolujte, či je tlačiareň pripojená do správneho.
Tlačiareň netlačí. (Pokračovanie)	Tlačiareň je možno nesprávne nakonfigurovaná.	Skontrolujte vlastnosti tlačiarne a uistite sa, že sú všetky nastavenia tlače správne.
	Ovládač tlačiarne možno nie je správne nainštalovaný.	Preinštalujte ovládač tlačiarne; pozrite časť **Softvér**. Skúste vytlačiť skúšobnú stránku.
	Tlačiareň funguje nesprávne.	Skontrolujte oznámenia o chybe na **ovládacom paneli**, aby ste zistili, či tlačiareň nehlási systémovú chybu.
Tlačiareň vyberá tlačové materiály z nesprávneho zdroja papiera.	Možno je nesprávne zvolený zdroj papiera vo vlastnostiach tlačiarne.	V mnohých softvérových aplikáciách možno nájsť voľbu zdroja papiera na karte Papier vo vlastnostiach tlačiarne. Vyberte správny zdroj papiera. Pozrite časť **Softvér**.
Papier sa nenaťahuje do tlačiarne.	Papier nebol vložený správne.	Vyberte papier zo zásobníka a znova ho tam správne vložte. Skontrolujte, či sú správne nastavené vodidlá veľkosti papiera.
	V zásobníku je príliš veľa papiera.	Vyberte zo zásobníka prebytočný papier.
	Papier je príliš silný.	Používajte len papier, ktorý zodpovedá špecifikácii tlačiarne.

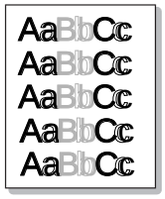
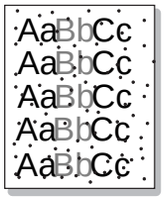
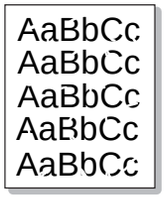
Podmienka	Možná príčina	Odporúčané riešenie
Tlačová úloha prebieha príliš pomaly.	Úloha je možno veľmi obsiahla.	Znížte množstvo strán alebo skúste zmeniť nastavenie kvality tlače. Zmenu nastavenia kvality tlače môžete urobiť znížením rozlíšenia. Ak máte rozlíšenie nastavené na **1200 dpi** (**Best**), zmeňte ho na **600 dpi** (**Normal**). Pozrite časť **Softvér**. Zmeňte nastavenie portu na USB alebo **sieťový port**, zlepšíte tým rýchlosť tlače. Tlačiareň vytlačí 28 strán papiera veľkosti A4 za minútu a 30 strán papiera veľkosti Letter za minútu. Ak používate ML-3051ND, tlačiareň vytlačí v duplexnom režime 19 listov papiera veľkosti A4 za minútu a 21 listov papiera veľkosti Letter za minútu.
Tlačová úloha prebieha príliš pomaly. (Pokračovanie)	Ak používate systém Windows 9x/Me, možno nie je správne nastavené Spooling Setting.	V ponuke **Start** zvoľte **Settings** a **Printers**. Klepnite pravým tlačidlom myši na ikonu tlačiarne **Samsung ML-3050 Series PCL 6**, vyberte **Properties**, klepnite na kartu **Details** a potom zvoľte tlačidlo **Spool Settings**. Vyberte požadované nastavenie.
	Počítač má možno nedostatok operačnej pamäte (RAM).	Nainštalujte do tlačiarne viac pamäte. Pozrite str. 10.1.
Strany sa tlačia, ale sú prázdne.	**Tonerová kazeta** je chybná alebo v nej nie je toner.	Prerozdeľte toner v **tonerovej kazete**. Pozrite str. 8.3. Ak je to nevyhnutné, vymeňte **tonerovú kazetu**. Pozrite str. 8.3.
	Súbor možno obsahuje prázdne strany.	Skontrolujte súbor a uistite sa, že neobsahuje prázdne strany.
	Niektoré súčiastky, napríklad radič alebo doska, môžu byť chybné.	Kontaktuje zástupcu servisu.

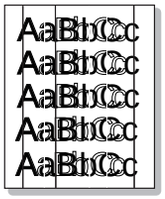
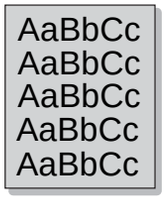
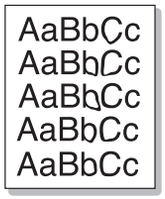
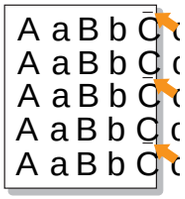
Podmienka	Možná príčina	Odporúčané riešenie
Polovica strany je čistá.	Vzhľad strany je príliš zložitý.	Zjednodušte vzhľad strany a odoberte z dokumentu nepotrebnú grafiku. Nainštalujte do tlačiarne viac pamäte. Pozrite str. 10.1.
	Možno je nesprávne nastavenie orientácie strany.	Zmeňte v aplikácii nastavenie orientácie strany. Pozrite časť **Softvér**.
	Veľkosť papiera a nastavenie veľkosti nesúhlasia.	Skontrolujte, či nastavenie veľkosti papiera v ovládači tlačiarne súhlasí s veľkosťou papiera v zásobníku. Alebo skontrolujte, či súhlasí nastavenie veľkosti papiera v nastaveniach ovládača tlačiarne s výberom papiera v nastavení softvérovej aplikácie, ktorú používate.
Papier sa zasekáva.	V zásobníku je príliš veľa papiera.	Vyberte zo zásobníka prebytočný papier. Ak tlačíte na špeciálne tlačové materiály, použite **viacúčelový zásobník**.
	Používa sa nesprávny typ papiera.	Používajte len papier, ktorý zodpovedá špecifikácii tlačiarne. Ak tlačíte na špeciálne tlačové materiály, použite **viacúčelový zásobník**.
	Používa sa nesprávna metóda výstupu.	Špeciálne tlačové materiály, napríklad silný papier, nemožno tlačiť s použitím **výstupného zásobníka** (lícom nadol). Použite namiesto toho **zadný kryt** (lícom nahor).
	Vo vnútri tlačiarne sa nachádzajú nečistoty.	Otvorte **predný kryt** a odstráňte nečistoty.

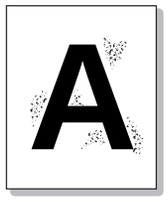
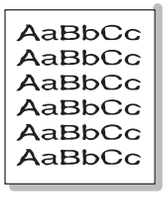
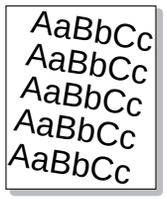
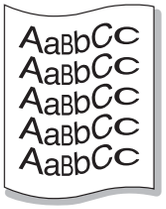
Podmienka	Možná príčina	Odporúčané riešenie
Tlačiareň tlačí, ale text je nesprávny, skomolený alebo neúplný.	Kábel tlačiarne je uvoľnený alebo chybný.	Odpojte tlačiarňový kábel a znova ho zapojte. Skúste vytlačiť tlačovú úlohu, ktorá už bola predtým úspešne vytlačená. Ak je to možné, pripojte kábel a tlačiareň k inému počítaču a skúste tlačovú úlohu, o ktorej viete. že funguje. Nakoniec vyskúšajte nový tlačiarňový kábel.
	Bol zvolený nesprávny ovládač tlačiarne.	Skontrolujte v ponuke voľby tlačiarne v aplikácii, či je zvolená vaša tlačiareň.
	Softvérová aplikácia nefunguje správne.	Skúste vytlačiť tlačovú úlohu z inej aplikácie.
	Operačný systém nefunguje správne.	Ak tlačíte zo systému Windows (ľubovoľnej verzie), ukončite ho príkazom na prechod do systému DOS a skontrolujte funkčnosť nasledovným príkazom: Za **C:** napíšte **Dir LPT1** a stlačte **OK** (ak ste pripojený cez port LPT1). Ukončite systém Windows a reštartujte počítač. Vypnite tlačiareň a potom ju znova zapnite.
	V prostredí systému DOS môže by″ nastavenie písma zariadenia nesprávne.	Zmeňte nastavenie písma. Pozrite čas″ str. 2.7.
V aplikácii Adobe Illustrator sa nesprávne tlačia obrázky.	Nastavenie v softvérovej aplikácii je nesprávne.	Zvoľte **Download as Bit Image** v okne vlastností grafiky **Advanced Options**. Vytlačte dokument znova.

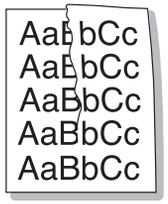
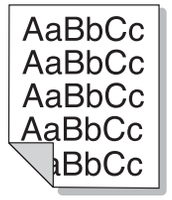
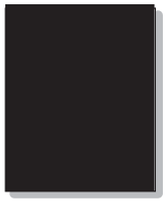
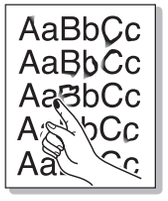
Riešenie problémov s kvalitou tlače

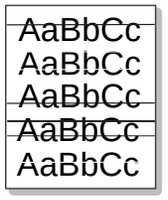
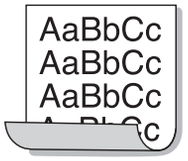
Prach vo vnútri tlačiarne alebo nesprávne vložený papier môžu znížiť kvalitu tlače. Riešenie problémov hľadajte v nasledujúcej tabuľke.

Podmienka	Odporúčané riešenie
Svetlá alebo rozmazaná tlač 	Ak sa na stránke objaví biely pás alebo vyblednutá oblasť: • Prísun tonera je príliš malý. Možno sa bude dať dočasne predĺžiť životnosť **tonerovej kazety**. Pozrite str. 8.3. Ak sa kvalita tlače nezlepší, nainštalujte novú **tonerovú kazetu**. • Papier možno neodpovedá špecifikácii (napríklad je príliš vlhký alebo príliš drsný). Pozrite str. 5.3. • Ak je svetlá celá strana, nastavenie rozlíšenia je príliš svetlé alebo je zapnutý režim úspory tonera. Nastavte rozlíšenie tlače a režim úspory tonera vo vlastnostiach tlačiarne. Pozrite časť **Softvér**. • Kombinácia vyblednutia alebo rozmazania môže signalizovať, že tlačiareň potrebuje vyčistenie. Pozrite str. 8.1. • Povrch LSU je možno špinavý. Vyčistite LSU. Pozrite str. 8.1.
Tonerové fľaky 	• Papier možno nezodpovedá špecifikácii (napríklad je príliš vlhký alebo príliš drsný). Pozrite str. 5.3. • Prenosový valec alebo trasa papiera môžu byť zašpinené. Pozrite str. 8.1.
Vynechania 	Ak stránka obsahuje na rôznych náhodných miestach okrúhle, vyblednuté miesta: • Môže byť chybný konkrétny list papiera. Skúste vytlačiť znova. • Vlhkosť papiera nie je rovnomerná alebo sú na povrchu papiera vlhké škvrny. Skúste inú značku papiera. Pozrite str. 5.3. • Celý balík papiera je zlý. Vinou výrobného procesu na niektorých miestach toner nepriľne. Vyskúšajte iný druh alebo značku papiera. • **Tonerová kazeta** môže byť chybná. Pozrite „Opakované chyby v zvislom smere“ na ďalšej strane. • Ak tieto kroky nevedú k náprave problému, kontaktujte zástupcu servisu.

Podmienka	Odporúčané riešenie
Zvislé čiary 	Ak sa na stránke objavia zvislé čierne pruhy: • Pravdepodobne je poškriabaný valec **tonerovej kazety**. Nainštalujte novú **tonerovú kazetu**.
Šedé pozadie 	Ak je množstvo tieňovania na pozadí neprijateľné, môžete tento problém napraviť nasledovnými postupmi. • Vymeňte papier za ľahší. Pozrite str. 5.3. • Skontrolujte prostredie, v ktorom sa nachádza tlačiareň; veľmi suché (nízka vlhkosť) alebo veľmi vlhké (viac než 80% RH) podmienky môžu zvyšovať množstvo tieňovania na pozadí. • Vyberte starú **tonerovú kazetu** a nainštalujte novú. Pozrite str. 8.3.
Rozmazaný toner 	• Vyčistite vnútro tlačiarne. Pozrite str. 8.1. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pozrite str. 5.2. • Vyberte **tonerovú kazetu** a nainštalujte novú. Pozrite str. 8.3.
Opakované chyby v zvislom smere 	Ak sa na vytlačenej strane opakovane objavujú v pravidelných intervaloch chyby: • **Tonerová kazeta** je možno poškodená. Ak sa na stránke opakovane vyskytujú chyby, vytlačením čistiaceho listu niekoľkokrát po sebe vyčistite kazetu; pozrite str. 8.2. Ak stále aj po vytlačení pretrvávajú rovnaké problémy, nainštalujte novú **tonerovú kazetu**. Pozrite str. 8.3. • Vnútorné časti tlačiarne sú pravdepodobne znečistené tonerom. Ak sa vyskytujú chyby na zadnej strane, problém sa pravdepodobne odstráni sám po vytlačení niekoľkých stránok. • Zapekacia jednotka je možno poškodená. Kontaktuje zástupcu servisu.

Podmienka	Odporúčané riešenie
Nečistoty na pozadí 	Nečistoty sú spôsobené zvyškami tonera na vytlačenej strane. • Papier je možno príliš vlhký. Skúste tlačiť na papier z iného balíka. Neotvárajte balíky s papierom skôr, než je nutné, aby papier nemohol absorbovať príliš veľa vlhkosti. • Ak sa nečistoty vyskytnú na obálke, zmeňte rozloženie tlače a vyhnite sa tlači mimo oblasti s prekrývajúcimi sa spojmi na druhej strane. Tlač cez spoje môže spôsobiť problémy. • Ak sa nečistoty na pozadí vyskytujú na celej vytlačenej stránke, nastavte v softvérovej aplikácii alebo v okne vlastností tlačiarne rozlíšenie tlače.
Deformované znaky 	• Ak sa objavia nesprávne formované znaky alebo biele miesta v obrázkoch, možno je papier príliš klzký. Vyskúšajte iný papier. Pozrite str. 5.3. • Ak sú znaky nesprávne vytvarované a vytvára sa efekt vĺn, skenovacia jednotka asi vyžaduje servisný zásah. Skontrolujte, či sa vyskytujú aj na skúšobnej stránke (pozrite str. 2.6). Kontaktujte zástupcu servisu.
Stránka sa vytlačí šikmo 	• Skontrolujte, či je papier správne vložený. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pozrite str. 5.2. • Skontrolujte, či je papier alebo iný materiál vložený správne a či nie sú vodidlá príliš natesno alebo príliš voľné.
Pokrútenie alebo zvlnenie 	• Skontrolujte, či je papier správne vložený. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Zvlnenie papiera môže byť spôsobené vysokou teplotou a vlhkosťou. Pozrite str. 5.2. • Obráťte balík papiera v zásobníku. Skúste aj otočiť papier v zásobníku o 180°. • Skúste tlačiť na **zadný kryt** (lícom nahor).

Podmienka	Odporúčané riešenie
Pokrčenie papiera 	• Skontrolujte, či je papier správne vložený. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pozrite str. 5.2. • Otvorte **zadný kryt** a skúste tlačiť na **zadný kryt** (lícom nahor). • Obráťte balík papiera v zásobníku. Skúste aj otočiť papier v zásobníku o 180°.
Zadná strana vytlačených strán je špinavá 	• Prenosový valec je možno zašpinený. Pozrite str. 8.1. • Skontrolujte, či neunikol toner. Vyčistite vnútro tlačiarne.
Plnofarebné alebo čierne stránky 	• Možno nie je správne nainštalovaná **tonerová kazeta**. Vyberte kazetu a vložte ju znova. • Môže byť chybná **tonerová kazeta** a bude potrebná jej výmena. Nainštalujte novú **tonerovú kazetu**. • Tlačiareň možno vyžaduje opravu. Kontaktuje zástupcu servisu.
Nezafixovaný toner 	• Vyčistite vnútro tlačiarne. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pozrite str. 5.2. • Nainštalujte novú **tonerovú kazetu**. Pozrite str. 8.3. • Ak problém pretrváva, tlačiareň asi vyžaduje opravu. Kontaktuje zástupcu servisu.
Vynechané miesta v znakoch	Vynechané miesta sú biele miesta v znakoch, ktoré mali byť úplne čierne: • Ak používate fólie, skúste iný typ. Vzhľadom na zloženie fólie môže byť vynechané miesto v znakoch normálne. • Možno tlačíte na papier s nesprávnym povrchom. Vyberte papier a prevráťte ho naopak. • Papier možno nezodpovedá špecifikácii. Pozrite str. 5.3.

Podmienka	Odporúčané riešenie
Vodorovné pruhy 	Ak sa objavia vodorovné čierne pruhy alebo rozmazanie: • Možno nie je správne nainštalovaná **tonerová kazeta**. Vyberte kazetu a vložte ju znova. • **Tonerová kazeta** môže byť chybná. Nainštalujte novú **tonerovú kazetu**. Pozrite str. 8.3. • Ak problém pretrváva, tlačiareň asi vyžaduje opravu. Kontaktuje zástupcu servisu.
Pokrútenie 	Ak je vytlačený papier skrútený alebo sa papier nenaťahuje do tlačiarne: • Obráťte balík papiera v zásobníku. Skúste aj otočiť papier o 180° v zásobníku. • Skúste tlačiť na **zadný kryt**.

Časté problémy v systéme Windows

Podmienka	Odporúčané riešenie
Počas inštalácie sa objaví oznámenie „File in Use“.	Ukončite všetky softvérové aplikácie. Odoberte všetok softvér z ponuky Po spustení a reštartujte Windows. Preinštalujte ovládač tlačiarne.
Objaví sa oznámenie „Error Writing to LPTx“.	• Skontrolujte, či sú všetky káble pripojené správne a či je tlačiareň zapnutá. • Toto oznámenie sa môže vyskytnúť aj vtedy, ak nie je v ovládači zapnutá obojsmerná komunikácia.
Objaví sa oznámenie „General Protection Fault“, „Exception OE“, „Spool32“, alebo „Illegal Operation“.	Ukončite všetky ostatné aplikácie, reštartujte Windows a skúste tlačiť znova.
Objaví sa oznámenie „Fail To Print“, „A printer timeout error occurred“.	Tieto hlásenia sa môžu objaviť počas tlačenia. Jednoducho počkajte, kým tlačiareň dokončí tlač. Ak sa oznámenie objaví v pohotovostnom režime alebo po dokončení tlačenia, skontrolujte pripojenie a/alebo či sa vyskytla nejaká chyba.

Poznámka

Ďalšie informácie o chybových hláseniach nájdete v používateľskej príručke systému Microsoft Windows 9x/Me/NT 4.0/2000/XP/2003, ktorú ste obdržali spolu s vašim PC.

Časté PostScript problémy

Nasledovné situácie sú špecifické pre PostScript jazyk a môžu sa vyskytnúť, ak sa používa viac jazykov tlačiarne.

Poznámka
Vytlačenie alebo zobrazenie oznámenia pri výskyte PostScript chyby sa robí v okne Print Options klepnutím na požadovanú voľbu vedľa časti s PostScript chybami.

Podmienka	Možná príčina	Odporúčané riešenie
PostScript súbor nemožno vytlačiť.	PostScript ovládač možno nie je nainštalovaný správne.	• Vytlačte konfiguračnú stránku a skontrolujte na nej, či je pri tlači k dispozícii verzia PostScript. • Nainštalujte PostScript ovládač; pri inštalácii PS ovládača tlačiarne je potrebné vybrať **Custom** a označiť ovládač PS tlačiarne. Pozrite časť **Softvér**. • Ak problém pretrváva, kontaktujte zástupcu servisu.
Objaví sa oznámenie „Limit Check Error“.	Tlačová úloha je možno príliš obsiahla.	Asi bude potrebné zmenšiť obsah stránky alebo nainštalovať viac pamäte.
Vytlačí sa stránka s PostScript chybou.	Tlačová úloha asi nie je typu PostScript.	Skontrolujte, či je tlačová úloha PostScript úlohou. Skontrolujte, či softvérová aplikácia neočakáva nastavenie alebo či bola do tlačiarne odoslaná PostScript hlavička súboru.
V ovládači nie je zvolený **doplnkový zásobník (2)**.	Ovládač tlačiarne nebol nakonfiguro-vaný, aby rozpoznal **doplnkový zásobník (2)**.	Otvorte vlastnosti PostScript ovládača, vyberte kartu **Device Settings** a nastavte voľbu **Tray2** v časti **Installable Options** na **Installed**.
Pri tlači dokumentu v systéme Macintosh s programom Acrobat Reader 6.0 alebo novším sa farby vytlačia nesprávne.	Nastavenie rozlíšenia v ovládači tlačiarne nesúhlasí s nastavením v programe Acrobat Reader.	Skontrolujte, či nastavenie rozlíšenia v ovládači tlačiarne súhlasí s nastavením v aplikácii Acrobat Reader.

Časté problémy v Linuxe

Podmienka	Odporúčané riešenie
Tlačiareň netlačí.	• Skontrolujte, či je v systéme nainštalovaný ovládač tlačiarne. Otvorte Unified Driver Configurator, prejdite na kartu Printers v okne Printers configuration a skontrolujte zoznam dostupných tlačiarní. Skontrolujte, či sa v zozname nachádza vaše zariadenie. Ak nie, spusťte prosím sprievodcu Add new printer a nainštalujte vaše zariadenie. • Skontrolujte, či je tlačiareň spustená. Otvorte Printers configuration a vyberte zo zoznamu tlačiarní vaše zariadenie. Pozrite si popis na paneli Selected printer. Ak obsahuje stav slovo „(stopped)“, stlačte prosím tlačidlo **Start**. Po tomto by sa mala obnoviť normálna prevádzka tlačiarne. Stav „stopped“ sa môže aktivovať, ak sa vyskytnú nejaké problémy pri tlačení.
Pri tlačení dokumentu sa vyskytla sa chyba „Unable to open port device file!“.	Počas prebiehajúcej tlačovej úlohy nemeňte parametre tlačovej úlohy (napríklad pomocou LPR GUI). Je známe, že niektoré verzie CUPS serverov prerušia tlačovú úlohu vždy, keď sa zmenia možnosti tlače a pokúsia sa reštartovať úlohu od začiatku. Pretože Unified Linux Driver zablokuje počas tlačenia port, náhle ukončenie ovládača ponechá port zablokovaný a teda nedostupný pre následné tlačové úlohy. Ak sa takáto situácia prihodí, pokúste sa prosím uvoľniť port.

Časté problémy v systéme Macintosh

Podmienka	Odporúčané riešenie
Tlačiareň netlačí dokument z programu Acrobat Reader.	Keď tlačíte z programu Acrobat Reader, musíte zmeniť voľbu Print Method na **Print as Image**.
Dokument bol vytlačený, ale tlačová úloha v radiči v systéme Mac OS 10.3.2 zostala.	Aktualizujte váš operačný systém Mac OS na OS 10.3.3 alebo novší.

10 Inštalácia príslušenstva

Vaša tlačiareň je všetkými funkciami vybavená laserová tlačiareň, ktorá bola optimalizovaná tak, aby spĺňala čo najviac vašich tlačových potrieb. Uvedomujeme si však, že každý používateľ môže mať rozličné požiadavky, preto spoločnosť Samsung vyrába niekoľko doplnkov na vylepšenie funkcií tlačiarne.

Táto kapitola obsahuje:

- **Pokyny na inštaláciu príslušenstva**
- **Inštalácia pamäte DIMM**
- **Inštalácia bezdrôtovej sieťovej karty**

Pokyny na inštaláciu príslušenstva

Odpojte kábel napájania:

Nikdy neodnímajte **kryt riadiacej dosky**, ak je napájací kábel pripojený.

Aby ste sa vyvarovali možnosti úrazu elektrickým prúdom, pri inštalácii alebo odoberaní ĽUBOVOĽNÉHO interného alebo externého príslušenstva vždy odpojte **napájací kábel**.

Výboj statickej elektriny:

Riadiaca doska a interné príslušenstvo (karta so sieťovým rozhraním a pamäte DIMM) sú citlivé na statickú elektrinu. Pred inštaláciou alebo odoberaním interného príslušenstva vybite zo svojho tela statickú elektrinu dotykom na niečo kovové, napríklad na kovový kryt nejakého zariadenia so správne uzemneným zdrojom. Ak pred dokončením inštalácie musíte odísť, po návrate znova vybite statickú elektrinu.

Inštalácia pamäte DIMM

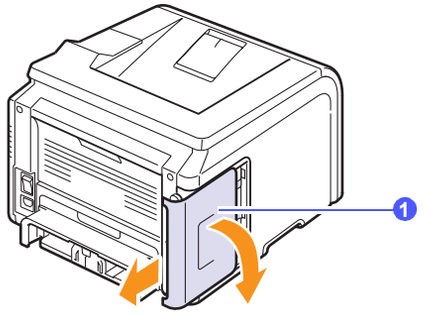
V tlačiarni sa nachádza slot duálneho pamäťového modulu (DIMM). Tento slot slúži na inštaláciu doplnkovej pamäte DIMM.

Typ ML-3050 má 16 MB pamäte, ktorú možno rozšíriť až na 272 MB. Typy ML-3051N a ML-3051ND majú 64 MB pamäte, ktorú možno rozšíriť na 320 MB.

Informácie o objednávaní doplnkovej pamäte nájdete v str. 7.1.

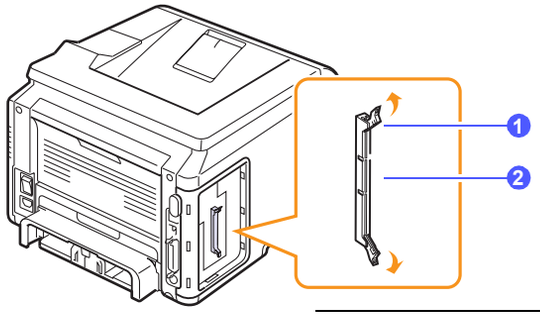
1 Vypnite tlačiareň a odpojte z nej všetky káble.

2 Uchopte **kryt riadiacej dosky** a smerom nadol ho otvorte.



1	kryt riadiacej dosky

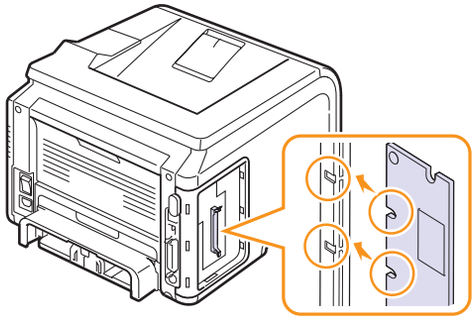
3 Úplne otvorte úchytky na každej strane DIMM slotu.



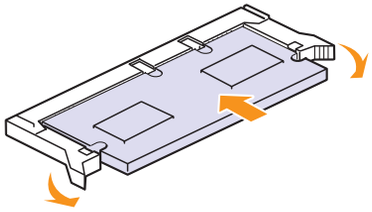
1	príchytka

4 Vyberte z plastového obalu novú pamäť DIMM.

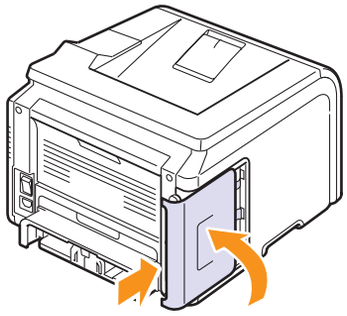
5 Držte DIMM pamäť za rohy, zarovnajte zárezy na pamäti s drážkami na pamäťovom slote DIMM.



6 Zatlačte rovno DIMM pamäť do slotu, kým nedosadne na svoje miesto. Zabezpečte, aby príchytky zapadli na výrezy umiestnené na oboch stranách DIMM pamäte.



7 Vráťte naspäť **kryt riadiacej dosky**.



8 Znova pripojte **napájací kábel** a kábel tlačiarne a zapnite tlačiareň.

Nastavenie pamäte vo vlastnostiach PostScript tlačiarne

Po nainštalovaní DIMM pamäte je potrebné ju zvoliť vo vlastnostiach ovládača PostScript tlačiarne, aby ste ju mohli používať.

1 Uistite sa, že je na vašom počítači nainštalovaný ovládač tlačiarne PostScript. Ak chcete nainštalovať ovládač PostScript tlačiarne, vyberte položku **Custom** a označte ovládač PostScript tlačiarne. Pozrite časť **Softvér**.

2 Klepnite v systéme Windows na ponuku **Start**.

3 V systéme Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000 zvoľte **Settings** a potom **Printers**.

V systéme Windows XP/2003 zvoľte **Printers and Faxes**.

4 Vyberte tlačiareň **Samsung ML-3050 Series PS**.

5 Klepnite pravým tlačidlom myši na ikonu tlačiarne a zvoľte **Properties**.

6 V systéme Windows 95/98/Me vyberte kartu **Device Option**.

V systéme Windows NT 4.0/2000/XP/2003 vyberte kartu **Device Settings**.

7 Vyberte z **Printer Memory** v časti **Installable Option** hodnotu nainštalovanej pamäte.

V systéme Windows 98 vyberte **Installable Option** → **VMOption** → **change setting for:NMOption** → **change memory**.

8 Klepnite na **OK**.

Inštalácia bezdrôtovej sieťovej karty

Modely ML-3051N a ML-3051ND sú vybavené kartou so sieťovým rozhraním, ktorá umožňuje používanie tlačiarne v sieti. Zakúpiť si môžete aj kartu s bezdrôtovým sieťovým rozhraním, aby bolo možné používať tlačiareň v prostredí bezdrôtovej siete.

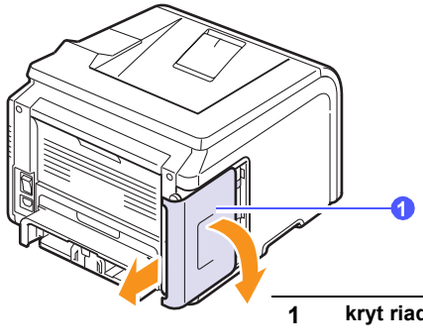
Ak chcete používať ML-3050 v sieťovom prostredí, je potrebné zakúpiť doplnkový server tlačiarne káblovej alebo bezdrôtovej siete. Informácie o inštalácii sieťového servera tlačiarne nájdete v používateľskej príručke sieťového servera tlačiarne.

Informácie o objednávaní nájdete v časti str. 7.1.

Prečítajte si pokyny na str. 10.1 a potom postupujte podľa procedúry inštalácie bezdrôtovej sieťovej karty do vašej tlačiarne.

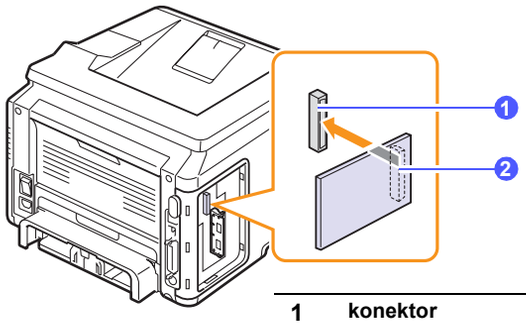
1 Vypnite tlačiareň a odpojte z nej všetky káble.

2 Uchopte **kryt riadiacej dosky** a otvorte ho.



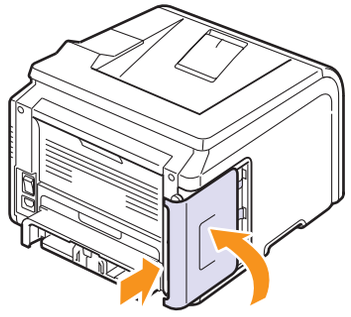
1 **kryt riadiacej dosky**

3 Zarovnajte konektor na bezdrôtovej sieťovej karte s konektorom na riadiacej doske. Zatlačte opatrne kartu do konektora, kým úplne a bezpečne nedosadne na svoje miesto.



1	konektor
2	bezdrôtová sieťová karta

4 Vráťte naspäť **kryt riadiacej dosky**.



5 Znovu pripojte **napájací kábel** a zapnite tlačiareň.

Poznámka

Informácie o konfigurácii a používaní tlačiarne v prostredí bezdrôtovej siete nájdete v používateľskej príručke Sieťová tlačiareň, ktorá bola dodaná spolu s kartou s bezdrôtovým sieťovým rozhraním. Parametre siete možno tiež nakonfigurovať na **ovládacom paneli**; pozrite nasledujúci stĺpec.

Konfigurácia parametrov bezdrôtovej siete

Aby bolo možné tlačiareň používať v bezdrôtovej sieti, musíte po nainštalovaní bezdrôtovej sieťovej karty nastaviť príslušné sieťové parametre. Môžete tak urobiť buď cez **ovládací panel** alebo v aplikácii SyncThru Web Service, čo je zabudovaná webová stránka vašej tlačiarne. V tejto časti nájdete základné informácie o parametroch siete 802.11b/g, ktoré možno nastaviť v **ovládacom paneli**. Pozrite priloženú používateľskú príručku Sieťová tlačiareň.

Konfigurácia základných nastavení siete

Môžete nakonfigurovať základné nastavenia bezdrôtovej siete, napríklad SSID, Prevádzkový režim a kanály. Základné nastavenia možno získať voľbou bezdrôtovej siete alebo ich manuálne nakonfigurovať podľa vašich potrieb.

1 Stlačte **Menu**, kým sa v spodnom riadku displeja neobjaví **Network** a potom stlačte **OK**.

2 Stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Wireless** a potom stlačte **OK**.

3 Stlačte **OK**, keď sa objaví **SSID Type**.

4 Stlačením **tlačidiel so šípkami** vyberte spôsob nastavenia, aký si želáte a potom stlačte **OK**.

- **Search List**: Bezdrôtová sieťová karta vo vašej tlačiarni vyhľadá bezdrôtové siete, ktoré sa v oblasti nachádzajú a zobrazí výsledky.
- **Custom**: Môžete nakonfigurovať nastavenia bezdrôtovej siete podľa svojich potrieb.

5 Ak máte zvolené **Search List**, stlačením **tlačidiel so šípkami** vyberte sieť a stlačte **OK**.

Ak máte zvolené **Custom**, nastavte všetky možnosti siete:

- **Edit SSID**: Zadajte SSID - názov, ktorým sa identifikuje bezdrôtová sieť. V názve SSID sa rozlišujú veľké a malé písmená a je teda potrebné ho takto zadať.
- **Operation Mode**: Vyberte typ bezdrôtového pripojenia.

V režime **Ad-Hoc** komunikuje bezdrôtová sieťová karta priamo s inou.

V režime **Infrastructure** komunikuje bezdrôtová sieťová karta s inými cez prístupový bod, ktorý umožňuje odosielať na tlačiareň súbory pomocou bezdrôtových aj káblových kariet. Ak zvolíte **Auto**, tlačiareň vyberie prevádzkový režim automaticky, pri každom zavedení káblovej karty do siete.

Poznámka

V režime **Ad-Hoc** bude aj pri pripojení sieťového kábla vaša tlačiareň používať bezdrôtové rozhranie.

- **Channel**: Táto voľba je k dispozícii len v režime Ad-Hoc. Vo väčšine prípadov nie je potrebné toto nastavenie meniť. Tlačiareň vyhľadá všetky dostupné kanály určenej siete a prispôsobí svoj kanál podľa jedného zo zistených.

6 Po dokončení sa stlačením **Stop** vráťte do režimu Standby.

Výber typu overovania

Overovanie je proces identifikácie oprávnenia používateľa pristúpiť k sieti. Môžete si vybrať, či sa má overovanie používať alebo nie.

1 Stlačte **Menu**, kým sa v spodnom riadku displeja neobjaví **Network** a potom stlačte **OK**.

2 Stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Wireless** a potom stlačte **OK**.

3 Stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Authentication** a potom stlačte **OK**.

4 Stlačením **tlačidiel so šípkami** vyberte typ, aký požadujete.

- **Open System**: Overovanie sa nepoužíva.
- **Shared Key**: Overovanie sa používa.

5 Stlačením **OK** uložte svoj výber.

6 Stlačením **Stop** sa vráťte do režimu Standby.

Nastavenie šifrovania

Ak vaša sieť používa šifrovacie kľúče WEP, musíte vybrať príslušný typ šifrovania a nastaviť šifrovacie kľúče. Môžete nakonfigurovať až štyri kľúče. Aktívny kľúč musí zodpovedať hodnote a pozícii kľúča (napríklad Kľúč 1) nakonfigurovaného na inom bezdrôtovom zariadení v sieti.

1 Stlačte **Menu**, kým sa v spodnom riadku displeja neobjaví **Network** a potom stlačte **OK**.

2 Stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Wireless** a potom stlačte **OK**.

3 Stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Encryption** a potom stlačte **OK**.

Poznámka
Ak chcete nastaviť typ overovania na **Open System**, ponuka **Encryption** sa nezobrazí.

4 Nastavte všetky možnosti šifrovania a stlačte **OK**.

- **Encrypt. Type**: Vyberte typ šifrovania: **None**, **64-bit WEP** alebo **128-bit WEP**.
- **Key Type**: Vyberte typ kľúča vašej siete.
- **Using Key**: Vyberte kľúč používaný vo vašej sieti.
- **Edit Key**: Zadajte číslo kľúča pre vybranú pozíciu kľúča. Čísla možno zadať nasledovne:

	Hexadecimálne	Alfanumericky
64-bitový WEP	10 číslic	5 znakov
128-bitový WEP	26 číslic	13 znakov

5 Po dokončení sa stlačením **Stop** vráťte do režimu Standby.

11 Technické špecifikácie

Táto kapitola obsahuje:

- **Technické špecifikácie tlačiarne**

Technické špecifikácie tlačiarne

Položka	Špecifikácie a popis	
Názov modelu	ML-3050, ML-3051N, ML-3051ND	
Rýchlosť tlače[a]	28 strán za minútu (A4); 30 strán za minútu (Letter) Duplex: 19 listov za minútu (A4); 21 listov za minútu (Letter)	
Rozlíšenie	Efektívny výstup až 1200 x 1200 dpi	
Čas zahrievania	Menej než 35 sekúnd	
Tlač prvej stránky	Pohotovostný režim: 8,5 sekundy Úsporný režim: 43,5 sekundy	
Napájanie	Striedavý prúd 110 - 127 V, 50 / 60 Hz, 6,4 A Striedavý prúd 220 - 240 V, 50 / 60 Hz, 3,2 A	
Spotreba energie	Priemer: 520 W Úsporný režim: Menej než 11 W	
Hladina hluku[b]	Pohotovostný režim: Menej než 39 dBA Režim tlače: Menej než 54 dBA	
Životnosť tonerovej kazety[c]	• Štartovacia tonerová kazeta: 4 000 strán • Štandard: 4 000 strán • Vysoko výdatná: 8 000 strán (pri priemere 5% podľa ISO 19752)	
Zaťaženie	Mesačne: Až 35 000 strán	
Hmotnosť	ML-3050, ML-3051N	Celková: 15 Kg / Čistá: 11,7 Kg
	ML-3051ND	Celková: 15,5 Kg / Čistá: 12,2 Kg
Hmotnosť obalu	Papierový: 2,5 Kg, Plastový: 0,6 Kg	
Vonkajšie rozmery (Š x H x V)	400 x 434 x 285 mm (15,7 x 17,1 x 11,2 palcov)	
Prevádzkové prostredie	Teplota: 10 - 32° C (50 - 90° F) Vlhkosť: 20 - 80% RH	
Jazyk tlačiarne	PCL 6[d], PostScript 3, IBM ProPrinter, EPSON, SPL	

Položka	Špecifikácie a popis	
Pamäť	ML-3050	16 MB (max. 272MB)
	ML-3051N, ML-3051ND	64 MB (max. 320 MB)
	16, 32, 64, 128 alebo 256 MB voliteľná pamäť k dispozícii. Používajte len DIMM pamäte schválené spoločnosťou Samsung.	
Písma	ML-3050	1 bitmapové, 45 rozšíriteľných
	ML-3051N, ML-3051ND	1 bitmapové, 45 rozšíriteľných, 136 PostScript3 fontov
Rozhranie	• IEEE 1284 obojsmerné paralelné štandardné - podporované režimy: Compatible, Nibble, Byte, ECP • USB rozhranie štandardné - USB 2.0 kompatibilné - 480 Mbps 1 port • Sieťové rozhranie ML-3051N, ML-3051ND: 10/100 Base TX	
Kompatibilita operačných systémov[e]	• Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003. • Rôzne operačné systémy Linux. • Mac 10.3 - 10.4 (ML-3050) alebo 8.6 - 9.2/10.1 - 10.4 (ML-3051N, ML-3051ND)	
Voliteľné možnosti	ML-3050	Zásobník na 250 listov
	ML-3051N, ML-3051ND	Zásobník na 250 listov, 802.11b/g bezdrôtová sieť LAN

a. Rýchlosť tlače je ovplyvnená použitým operačným systémom, výkonom počítača, softvérom, spôsobom pripojenia, typom média, veľkosťou média a zložitosťou tlačovej úlohy.
b. Hladina akustického tlaku, ISO7779
c. Počet strán môže byť ovplyvnený prevádzkovým prostredím, intervalom tlače, typom média a jeho veľkosťou.
d. Kompatibilné s PCL6 verzia 2.1
e. Navštívte prosím www.samsungprinter.com a prevezmite si najnovšie verzie softvéru.

REGISTER

Č

čistenie
- valec 8.2
- vo vnútri 8.1
- zvonka 8.1

čistiaci list, tlač 8.2

D

DIMM, inštalácia 10.1

I

indikátor množstva papiera 5.4
inštalácia príslušenstva
- karta so sie″ovým rozhraním 10.2
- pamä″ 10.1

J

jazyk obrazovky, zmeni″
- ovládací panel 2.6

K

karta s bezdrôtovým sie″ovým rozhraním, inštalácia 10.2
karta so sie″ovým rozhraním, inštalácia 10.2
konfiguračná stránka, tlač 8.1

L

LED kontrolka stavu 9.6

N

nastavenie bezdrôtovej siete 10.3
nastavenie siete
- bezdrôtová 10.3
- EtherTalk 4.2
- IPX typy rámcov 4.2
- operačné systémy 4.1
- TCP/IP 4.1

O

ovládací panel
- LED kontrolka stavu 9.6
- ponuky 2.1

oznámenia o chybe 9.7

P

PostScript problémy 9.14
pamä″ DIMM, inštalácia 10.1
pokrčenie papiera, vybratie
- doplnkový zásobník (2) 9.2
- oblas″ duplexnej tlače 9.4
- oblas″ výstupu papiera 9.3
- okolo tonerovej kazety 9.3
- viacúčelový zásobník 9.2
- zásobník (1) 9.1

pokrčenie, vyberanie 9.1
príslušenstvo
- informácie o objednávaní 7.1
- inštalácia
  - karta s bezdrôtovým sie″ovým rozhraním 10.2
  - pamä″ DIMM 10.1

problém, riešenie
- kvalita tlače 9.11
- Linux 9.14
- Macintosh 9.14
- oznámenia o chybe 9.7
- PS chyby 9.14
- pokrčenie papiera 9.1
- tlač 9.9
- Windows 9.13
- zoznam 9.6

problémy na Macintosh 9.14
problémy s kvalitou 9.11
problémy s kvalitou tlače, riešenie 9.11
problémy v Linuxe 9.14
problémy vo Windows 9.13

R

režim ručného vkladania 5.7
režim úspory tonera, používanie 2.7

S

skúšobná stránka, tlač 2.6
systémové požiadavky
- Linux 3.3
- Macintosh 3.3
- Windows 3.2

Š

špeciálne tlačové médiá, vodidlá 5.3
špecifikácia, tlačiareň 11.1

T

tlač
- konfiguračná stránka 8.1
- skúšobná stránka 2.6

tonerová kazeta
- čistenie 8.2
- kontrola zostatku tonera 8.2
- redistribúcia 8.3
- údržba 8.2
- výmena 8.3

typ papiera
- nastavenie 2.3
- parametre 5.2

U

umiestnenie komponentu 1.2
umiestnenie výstupu, výber 5.8

V

valec, čisti″ 8.2
veľkos″ papiera
- nastavenie 2.3

parametre 5.2
viacúčelový zásobník 5.6
vkladanie papiera
viacúčelový zásobník 5.6
zásobník (1)/doplnkový zásobník (2) 5.5
vodidlá papiera 5.3
výmena častí 8.4
výmena, tonerová kazeta 8.3, 8.4
výstupný zásobník 5.8

Z

zadný kryt, používanie 5.8
zásoby
informácie o objednávaní 7.1
kontrola životnosti 8.2

Tlačiareň Samsung

Návod na používanie softwaru

NÁVOD NA POUŽÍVANIE SOFTWARU

OBSAH

Kapitola 1: NAINŠTALOVANIE SOFTWARU TLAČIARNE V SYSTÉME WINDOWS

Inštalovanie softwaru tlačiarne 4
- Inštalácia softwaru pre lokálnu tlač 4
- Inštalácia softwaru pre sieťovú tlač 7

Preinštalovanie softwaru tlačiarne 10

Odstránenie softwaru tlačiarne 11

Kapitola 2: ZÁKLADNÁ FUNKCIA TLAČE

Tlač dokumentu 12

Nastavenia tlačiarne 13
- Záložka Layout 13
- Záložka Paper 14
- Záložka Graphic 15
- Záložka Extras 16
- Záložka About 16
- Záložka Printer 16
- Používanie Obľúbeného nastavenia 17
- Používanie Pomocníka 17

Kapitola 3: ROZŠÍRENÁ FUNKCIA TLAČE

Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač) 18

Tlač plagátov 19

Tlač brožúr 19

Tlač na obe strany papiera 20

Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu 20

Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera 20

Používanie vodotlače 21

Používanie existujúcej vodotlače 21
Vytvorenie vodotlače 21
Úprava vodotlače 21
Vymazanie vodotlače 21
Používanie prekrytí 22
Čo je prekrytie? 22
Vytvorenie nového prekrytia strany 22
Používanie prekrytia strany 22
Vymazanie prekrytia strany 22

Kapitola 4: POUŽÍVANIE OVLÁDAČA WINDOWS POSTSCRIPT

Nastavenia tlačiarne 23
Tlačidlo **Advanced** 23
Používanie Pomocníka 23

Kapitola 5: LOKÁLNE ZDIEĽANIE TLAČIARNE

Nastavenie Hlavného počítača 24
Nastavenie Klientskeho počítača 24

Kapitola 6: POUŽÍVANIE SMART PANELU

Pochopenie Smart Panela 25
Otvorenie Príručky na riešenie problémov 26
Používanie Printer Settings Utility 26
Používanie Súboru Pomocník na obrazovke 26
Zmena nastavení programu Smart Panel 26

Kapitola 7: POUŽÍVANIE TLAČIARNE V SYSTÉME LINUX

Úvod 27
Inštalácia Jednotného Linux ovládača 27
Inštalácia Jednotného Linux ovládača 27
Odinštalovanie Jednotného Linux ovládača 28
Používanie Unified Driver Configurator 29
Otvorenie Unified Driver Configurator 29
Konfigurácia tlačiarní 29

Konfigurácia portov 30
Konfigurácia vlastností tlačiarne 30
Tlač dokumentu 31
Tlač z aplikácií 31
Tlač súborov 31

Kapitola 8: POUŽÍVANIE VAŠEJ TLAČIARNE SO SYSTÉMOM MACINTOSH

Inštalácia Ovládača tlačiarne pre Macintosh 32
Len ML-3050 32
Len ML-3051N, ML-3051ND 32
Nastavenie tlačiarne 33
Len ML-3050 33
Len ML-3051N, ML-3051ND 33
Tlač 34
Tlač dokumentu 34
Zmena nastavení tlačiarne 34
Tlač viacerých strán na jeden list papiera 35
Obojstranná tlač 36

1 Nainštalovanie softwaru tlačiarne v systéme Windows

Táto kapitola obsahuje:

- **Inštalovanie softwaru tlačiarne**
- **Preinštalovanie softwaru tlačiarne**
- **Odstránenie softwaru tlačiarne**

Inštalovanie softwaru tlačiarne

Software tlačiarne môžete nainštalovat' pre lokálnu tlač alebo siet'ovú tlač. Ak chcete nainštalovat' software tlačiarne na váš počítač, dodržte správny postup pri inštalácií v závislosti od toho, akú tlačiareň používate.

Ovládač tlačiarne je software, ktorý umožní vášmu počítaču komunikovat' s tlačiarňou. Proces inštalácie ovládača sa môže líšit' v závislosti od toho, aký operačný systém používate.

Pred začatím inštalácie musíte zavriet' všetky aplikácie na vašom počítači.

Inštalácia softwaru pre lokálnu tlač

Lokálna tlačiareň je tlačiareň, ktorá je priamo pripojená k vášmu počítaču s použitím kábla tlačiarne, ktorý sa dodáva spolu s vašou tlačiarňou, ako napríklad USB alebo paralelný kábel. Ak je vaša tlačiareň zapojená do siete, preskočte tento krok a prejdite na časť „Inštalácia softwaru pre siet'ovú tlač“ na strane 7.

Software tlačiarne môžete nainštalovat' typickým alebo nastaviteľným spôsobom.

POZNÁMKA: Ak sa otvorí okno „New Hardware Wizard“ počas procesu inštalácie, kliknite na v pravom hornom rohu políčka, aby ste okno zatvorili, alebo kliknite na **Cancel**.

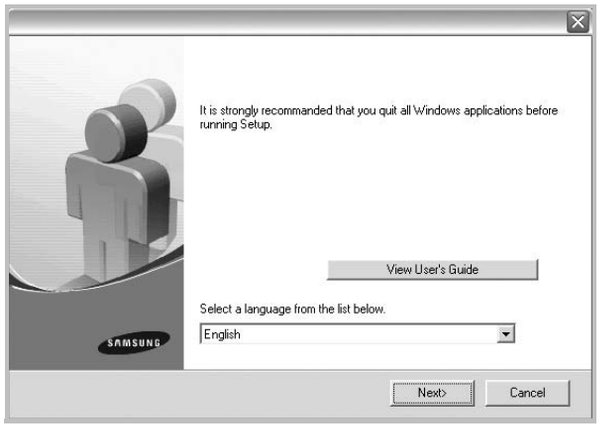
Typická inštalácia

Odporúča sa pre väčšinu užívateľov. Nainštalujú sa všetky dôležité komponenty dôležité pre operácie tlačiarne.

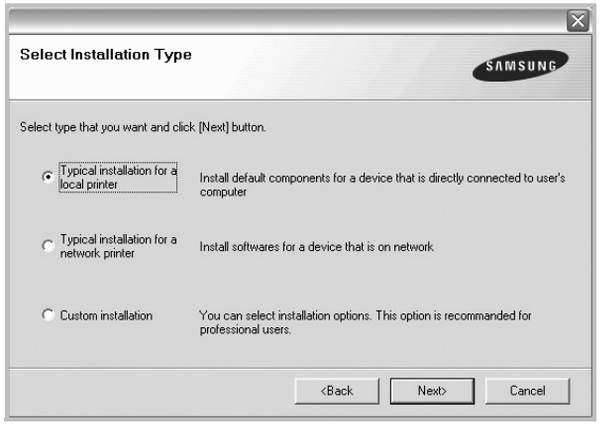
1. Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená k vášmu počítaču a je zapnutá.
2. Vložte dodaný CD-ROM do vašej CD-ROM mechaniky.

   CD-ROM by sa mal automaticky spustit' a objaví sa okienko inštalácie.

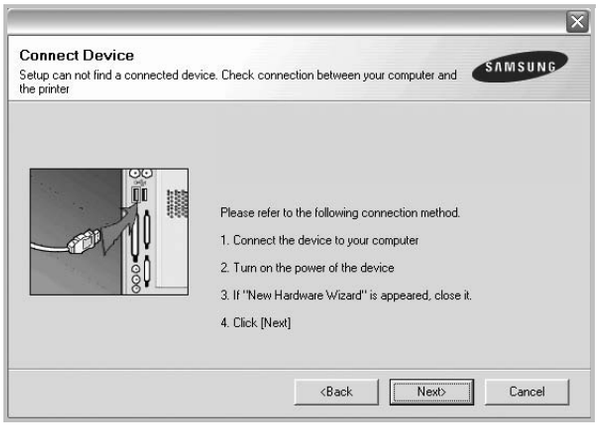
   Ak sa okienko inštalácie neobjaví, kliknite na **Start** a potom na **Run**. Zadajte **X:\Setup.exe**, nahraďte „**X**“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**.



3. Kliknite na **Next**.
   - Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
   - **View User’s Guide**: Umožní vám pozriet' si Užívateľskú príručku. Ak váš počítač nemá nainštalovaný program Adobe Acrobat, kliknite na túto možnost' a automaticky sa vám nainštaluje Adobe Acrobat Reader.
4. Vyberte si **Typical installation for a local printer**. Kliknite na **Next**.


Select Installation Type
SAMSUNG
Select type that you want and click [Next] button.
Typical installation for a local printer
Install default components for a device that is directly connected to user's computer
Typical installation for a network printer
Install softwares for a device that is on network.
Custom installation
You can select installation options. This option is recommanded for professional users.
<Back
Next>
Cancel

POZNÁMKA: Ak vaša tlačiareň nie je ešte pripojená k vášmu počítaču, objaví sa nasledovné okno.


Connect Device
Setup can not find a connected device. Check connection between your computer and the printer
SAMSUNG
Please refer to the following connection method.
1. Connect the device to your computer
2. Turn on the power of the device
3. If "New Hardware Wizard" is appeared, close it.
4. Click [Next]
<Back
Next>
Cancel

- Po pripojení tlačiarne kliknite na **Next**.
- Ak teraz nechcete pripojit' tlačiareň, kliknite na **Next** a **No** na nasledujúcej obrazovke. Potom sa spustí inštalácia a vytlačí sa kontrolná strana na konci inštalačného procesu.
- ***Inštalačné okno, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšit' v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.***

5 Po ukončení inštalácie sa objaví okno, ktoré od vás bude žiadat' vytlačenie kontrolnej strany. Ak chcete vytlačit' kontrolnú stranu, vyznačte políčko a kliknite na **Next**.

V opačnom prípade len kliknite na **Next** a preskočte ku kroku 7.

6 Ak sa kontrolná strana vytlačí v poriadku, kliknite na **Yes**.

Ak nie, kliknite na **No** a znovu ju vytlačte.

7 Ak sa chcete zaregistrovat' ako užívateľ Samsung Tlačiarní a dostávat' tak informácie od spoločnosti Samsung, vyznačte kontrolné políčko a kliknite na **Finish**. Teraz budete presmerovaný na internetovú stránku spoločnosti Samsung.

V opačnom prípade len kliknite na **Finish**.

Setup Completed
On-line Registration
You will get the opportunity to receive free newsletters with exclusive tips and promotions. Also you will get more customer care.
Would you like to register for the Samsung Printer Membership?
Yes, I'd like to register it
SAMSUNG
Finish

POZNÁMKA: Po ukončení inštalácie ak váš ovládač tlačiarne nefunguje správne, znovu nainštalujte ovládač tlačiarne. Pozri „Preinštalovanie softwaru tlačiarne“ na strane 10.

Nastaviteľná inštalácia

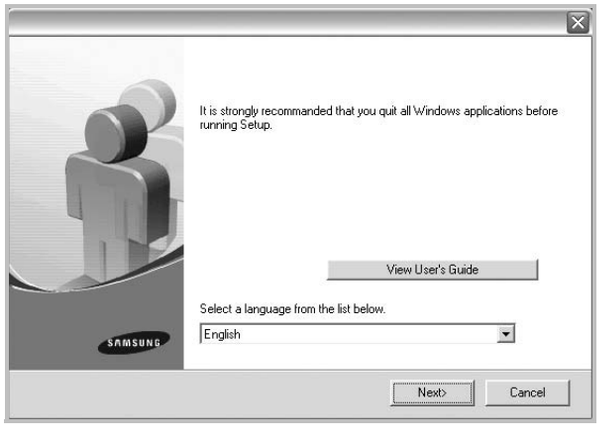
Môžete si vybrat' komponenty, ktoré chcete nainštalovat'.

1 Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená k vášmu počítaču a je zapnutá.

2 Vložte dodaný CD-ROM do vašej CD-ROM mechaniky.

CD-ROM by sa mal automaticky spustit' a objaví sa okienko inštalácie.

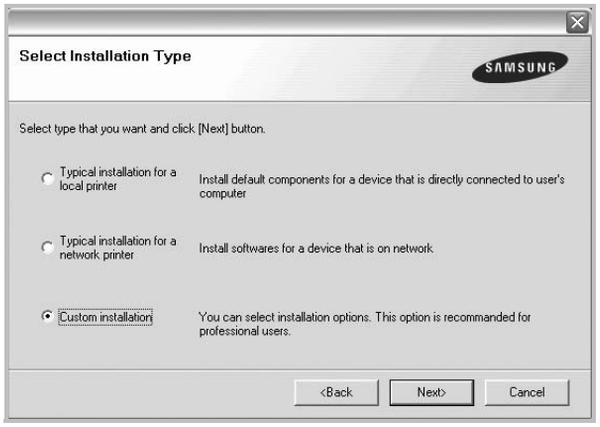
Ak sa okienko inštalácie neobjaví, kliknite na **Start** a potom na **Run**. Zadajte **X:\Setup.exe**, nahraďte „**X**“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**.



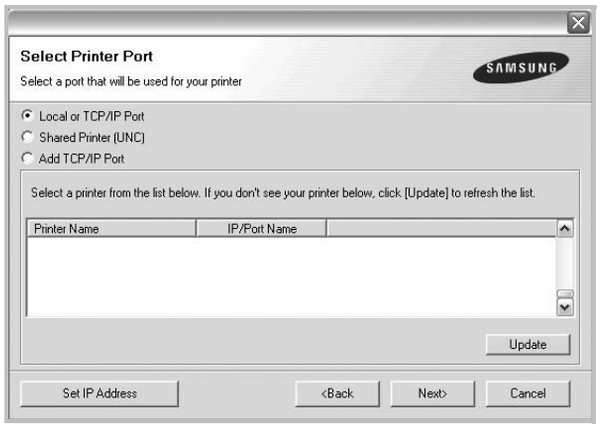
3 Kliknite na **Next**.

- Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
- **View User's Guide**: Umožní vám pozriet' si Užívateľskú príručku. Ak váš počítač nemá nainštalovaný program Adobe Acrobat, kliknite na túto možnost' a automaticky sa vám nainštaluje Adobe Acrobat Reader.

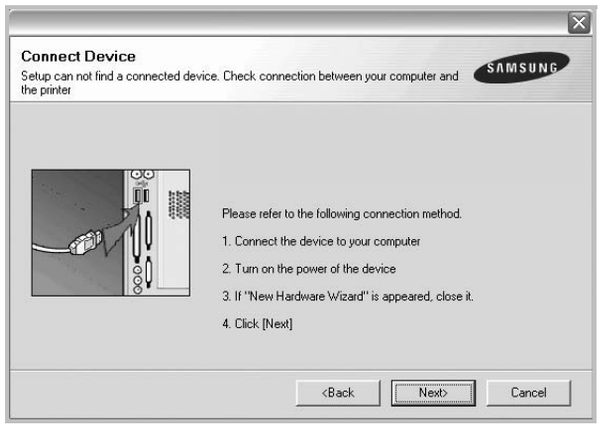
4 Vyberte si **Custom installation**. Kliknite na **Next**.


Select Installation Type
SAMSUNG
Select type that you want and click [Next] button.
Typical installation for a local printer
Install default components for a device that is directly connected to user's computer
Typical installation for a network printer
Install softwares for a device that is on network
Custom installation
You can select installation options. This option is recommanded for professional users.
<Back
Next>
Cancel

5 Vyberte si vašu tlačiareň a kliknite na **Next**.

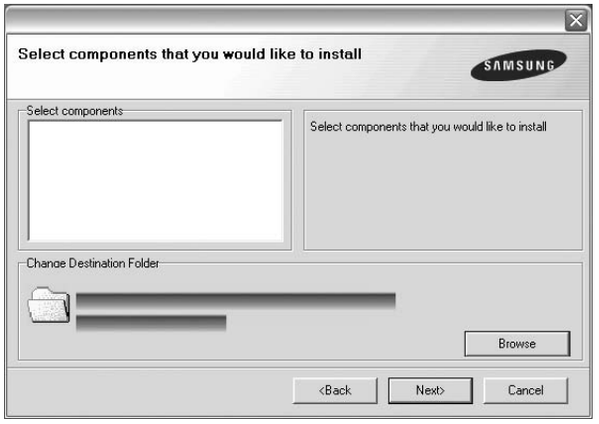

Select Printer Port
Select a port that will be used for your printer
SAMSUNG
Local or TCP/IP Port
Shared Printer (UNC)
Add TCP/IP Port
Select a printer from the list below. If you don't see your printer below, click [Update] to refresh the list.
Printer Name
IP/Port Name
Update
Set IP Address
<Back
Next>
Cancel

POZNÁMKA: Ak vaša tlačiareň nie je ešte pripojená k vášmu počítaču, objaví sa nasledovné okno.


Connect Device
Setup can not find a connected device. Check connection between your computer and the printer
SAMSUNG
Please refer to the following connection method.
1. Connect the device to your computer
2. Turn on the power of the device
3. If "New Hardware Wizard" is appeared, close it.
4. Click [Next]
<Back
Next>
Cancel

- Po pripojení tlačiarne kliknite na **Next**.
- Ak teraz nechcete pripojit' tlačiareň, kliknite na **Next** a **No** na nasledujúcej obrazovke. Potom sa spustí inštalácia a vytlačí sa kontrolná strana na konci inštalačného procesu.
- ***Inštalačné okno, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšit' v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.***

6 Vyberte si komponenty, ktoré chcete nainštalovat' a kliknite na **Next**.



POZNÁMKA: Môžete zmenit' želaný inštalačný priečinok kliknutím na **Browse**.

7 Po ukončení inštalácie sa objaví okno, ktoré od vás bude žiadat' vytlačenie kontrolnej strany. Ak chcete vytlačit' kontrolnú stranu, vyznačte políčko a kliknite na **Next**.

V opačnom prípade len kliknite na **Next** a preskočte ku kroku 9.

8 Ak sa kontrolná strana vytlačí v poriadku, kliknite na **Yes**.

Ak nie, kliknite na **No** a znovu ju vytlačte.

9 Ak sa chcete zaregistrovat' ako užívateľ Samsung Tlačiarní a dostávat' tak informácie od spoločnosti Samsung, vyznačte kontrolné políčko a kliknite na **Finish**. Teraz budete presmerovaný na internetovú stránku spoločnosti Samsung.

V opačnom prípade len kliknite na **Finish**.

Setup Completed
On-line Registration
You will get the opportunity to receive free newsletters with exclusive tips and promotions. Also you will get more customer care.
Would you like to register for the Samsung Printer Membership?
Yes, I'd like to register it
SAMSUNG
Finish

Inštalácia softwaru pre sieť ovú tlač

Keď ste zapojili vašu tlačiareň do siete, musíte konfigurovat' TCP/IP nastavenia pre tlačiareň. Po priradení a overení TCP/IP nastavení, ste pripravený nainštalovat' software na každý počítač v sieti.

Software tlačiarne môžete nainštalovat' typickým alebo nastaviteľným spôsobom.

Typická inštalácia

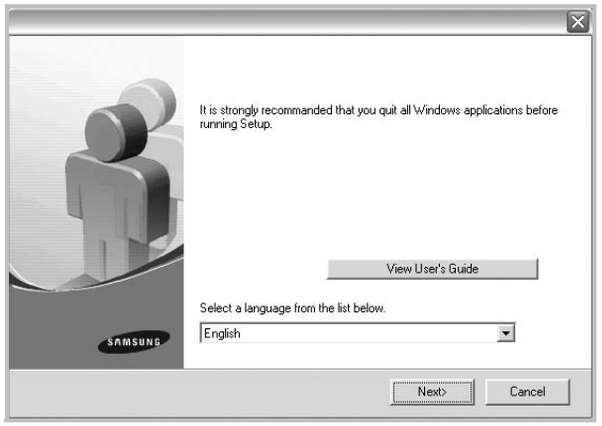
Odporúča sa pre väčšinu užívateľov. Nainštalujú sa všetky dôležité komponenty dôležité pre operácie tlačiarne.

1 Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená do siete a je zapnutá. Pre ďalšie informácie o zapojení do siete si pozrite priloženú Príručku užívateľa k tlačiarni.

2 Vložte dodaný CD-ROM do vašej CD-ROM mechaniky.

CD-ROM by sa mal automaticky spustit' a objaví sa okienko inštalácie.

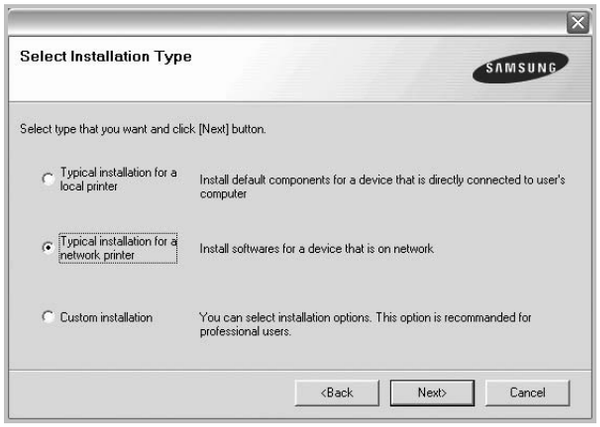
Ak sa okienko inštalácie neobjaví, kliknite na **Start** a potom na **Run**. Zadajte **X:\Setup.exe**, nahraďte „**X**“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**.



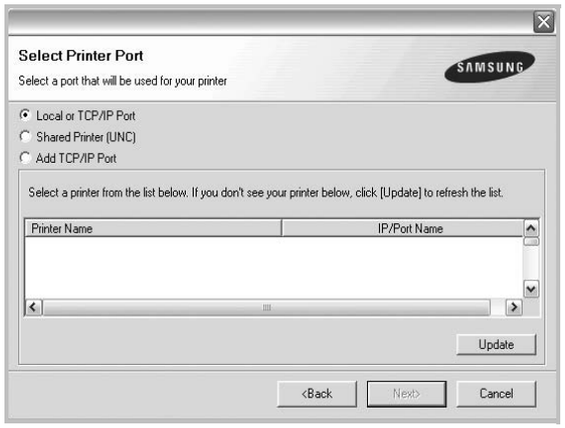
3 Kliknite na **Next**.

- Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
- **View User's Guide**: Umožní vám pozriet' si Užívateľskú príručku. Ak váš počítač nemá nainštalovaný program Adobe Acrobat, kliknite na túto možnost' a automaticky sa vám nainštaluje Adobe Acrobat Reader.

4 Vyberte si **Typical installation for a network printer**. Kliknite na **Next**.


Select Installation Type
SAMSUNG
Select type that you want and click [Next] button.
Typical installation for a local printer
Install default components for a device that is directly connected to user's computer
Typical installation for a network printer
Install softwares for a device that is on network
Custom installation
You can select installation options. This option is recommanded for professional users.
<Back
Next>
Cancel

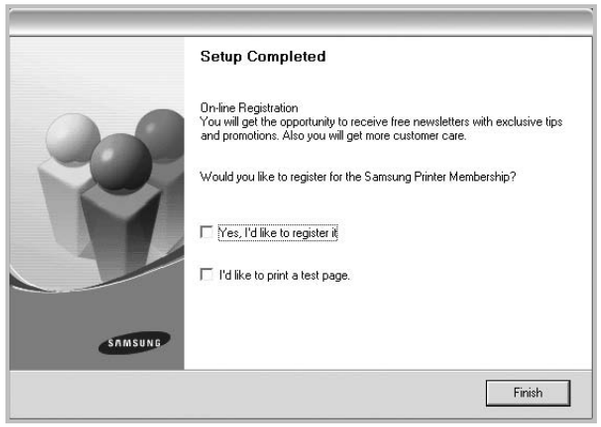
5 Objaví sa zoznam tlačiarní, ktoré sú na sieti k dispozícii. Vyberte si tlačiareň, ktorú chcete nainštalovat' zo zoznamu a kliknite na **Next**.


Select Printer Port
Select a port that will be used for your printer
SAMSUNG
Local or TCP/IP Port
Shared Printer (UNC)
Add TCP/IP Port
Select a printer from the list below. If you don't see your printer below, click [Update] to refresh the list.
Printer Name
IP/Port Name
Update
<Back
Next>
Cancel

- Ak nevidíte vašu tlačiareň na zozname, kliknite na **Update**, aby ste aktualizovali zoznam, alebo si vyberte **Add TCP/IP Port**, aby ste mohli pridat' vašu tlačiareň do siete. Ak chcete pridat' tlačiareň do siete, zadajte názov portu a IP adresu pre tlačiareň.
- Ak chcete nájst' zdieľanú siet'ovú tlačiareň (UNC Cesta), vyberte si **Shared Printer [UNC]** a zadajte zdieľaný názov manuálne alebo vyhľadajte tlačiareň kliknutím na tlačidlo **Browse**.

6 Keď je inštalácia ukončená, objaví sa okienko, ktoré od vás bude žiadat' vytlačenie kontrolnej strany a či sa chcete zaregistrovat' ako užívateľ Samsung Tlačiarní a dostávat' tak informácie od spoločnosti Samsung. Ak chcete, označte príslušné kontrolné políčka a kliknite na **Finish**.

V opačnom prípade len kliknite na **Finish**.


Setup Completed
On-line Registration
You will get the opportunity to receive free newsletters with exclusive tips and promotions. Also you will get more customer care.
Would you like to register for the Samsung Printer Membership?
Yes, I'd like to register it
I'd like to print a test page.
SAMSUNG
Finish

POZNÁMKA: Po ukončení inštalácie ak váš ovládač tlačiarne nefunguje správne, znovu nainštalujte ovládač tlačiarne. Pozri „Preinštalovanie softwaru tlačiarne“ na strane 10.

Nastaviteľná inštalácia

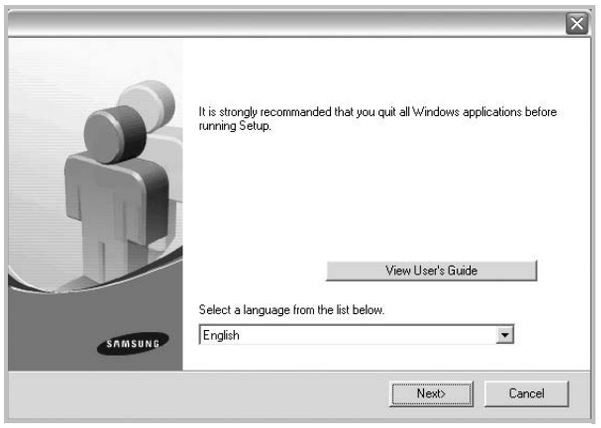
Môžete si vybrat' individálne komponenty, ktoré chcete nainštalovat' a nastavit' špecifickú IP adresu.

1 Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená do siete a je zapnutá. Pre ďalšie informácie o zapojení do siete si pozrite priloženú Príručku užívateľa k tlačiarni.

2 Vložte dodaný CD-ROM do vašej CD-ROM mechaniky.

CD-ROM by sa mal automaticky spustit' a objaví sa okienko inštalácie.

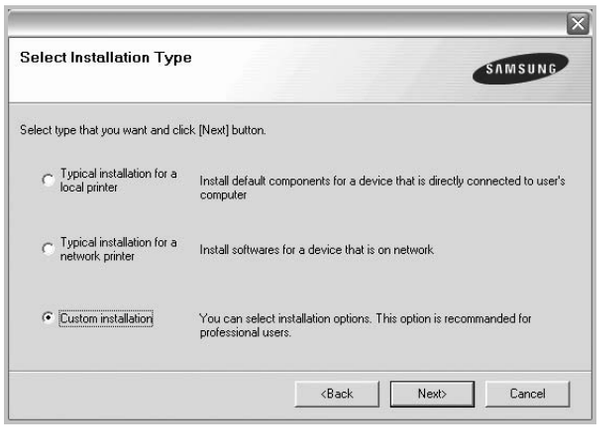
Ak sa okienko inštalácie neobjaví, kliknite na **Start** a potom na **Run**. Zadajte **X:\Setup.exe**, nahraďte „**X**“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**.



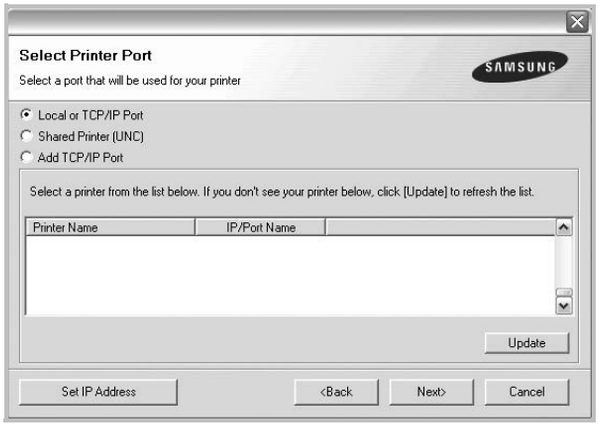
3 Kliknite na **Next**.

- Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
- **View User's Guide**: Umožní vám pozriet' si Užívateľskú príručku. Ak váš počítač nemá nainštalovaný program Adobe Acrobat, kliknite na túto možnost' a automaticky sa vám nainštaluje Adobe Acrobat Reader.

4 Vyberte si **Custom installation**. Kliknite na **Next**.

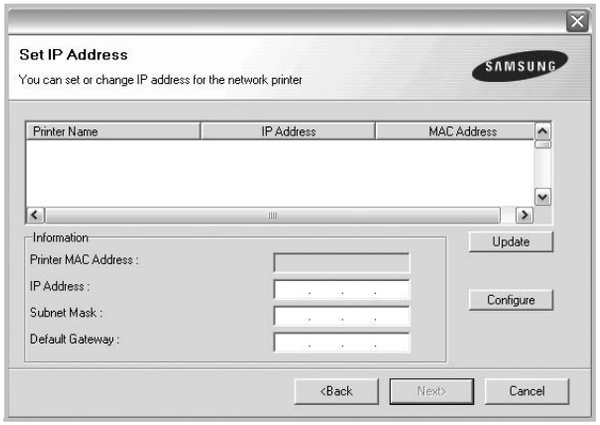

Select Installation Type
SAMSUNG
Select type that you want and click [Next] button.
Typical installation for a local printer
Install default components for a device that is directly connected to user's computer
Typical installation for a network printer
Install softwares for a device that is on network.
Custom installation
You can select installation options. This option is recommanded for professional users.
<Back
Next>
Cancel

5 Objaví sa zoznam tlačiarní, ktoré sú na sieti k dispozícii. Vyberte si tlačiareň, ktorú chcete nainštalovat' zo zoznamu a kliknite na **Next**.


Select Printer Port
Select a port that will be used for your printer
SAMSUNG
Local or TCP/IP Port
Shared Printer (UNC)
Add TCP/IP Port
Select a printer from the list below. If you don't see your printer below, click [Update] to refresh the list.
Printer Name
IP/Port Name
Update
Set IP Address
<Back
Next>
Cancel

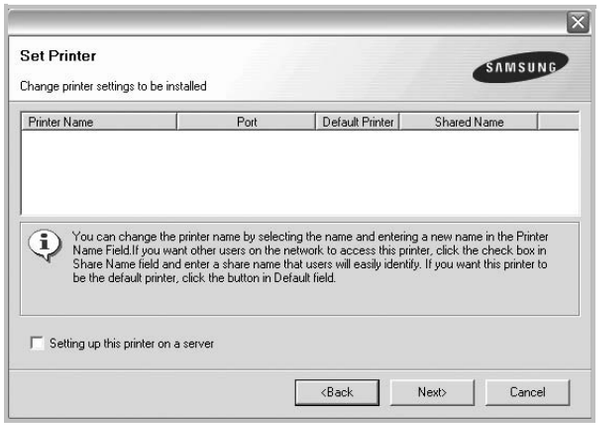
- Ak nevidíte vašu tlačiareň na zozname, kliknite na **Update**, aby ste aktualizovali zoznam, alebo si vyberte **Add TCP/IP Port**, aby ste mohli pridat' vašu tlačiareň do siete. Ak chcete pridat' tlačiareň do siete, zadajte názov portu a IP adresu pre tlačiareň.
- Ak chcete nájst' zdieľanú siet'ovú tlačiareň (UNC Cesta), vyberte si **Shared Printer [UNC]** a zadajte zdieľaný názov manuálne alebo vyhľadajte tlačiareň kliknutím na tlačidlo **Browse**.

TIP: Ak chcete nastavit' špecifickú IP adresu na špecifickej siet'ovej tlačiarni, kliknite na tlačidlo **Set IP Address**. Objaví sa okno Nastavit' IP adresu. Postupujte nasledovne:



a. Vyberte si zo zoznamu tlačiareň, ktorú chcete nastavit' na špecifickú IP adresu.
b. Nastavte IP adresu, masku podsiete a bránu pre tlačiareň manuálne a kliknite na **Configure**, aby ste mohli nastavit' špecifickú IP adresu pre siet'ovú tlačiareň.
c. Kliknite na **Next**.

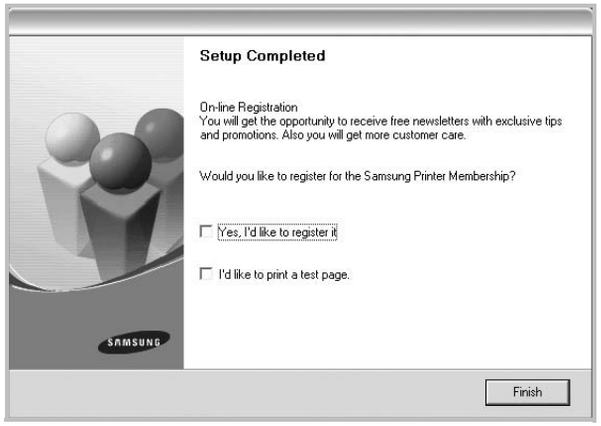
6 Vyberte si komponenty, ktoré chcete nainštalovat'. Po výbere komponentov sa objaví nasledovné okno. Môžete zmenit' aj názov tlačiarne, nastavit' tlačiareň na zdieľanie na sieti, nastavit' tlačiareň ako predvolenú tlačiareň a zmenit' názov portu každej tlačiarne. Kliknite na **Next**.


Set Printer
Change printer settings to be installed
SAMSUNG
Printer Name
Port
Default Printer
Shared Name
You can change the printer name by selecting the name and entering a new name in the Printer Name Field.If you want other users on the network to access this printer, click the check box in Share Name field and enter a share name that users will easily identify. If you want this printer to be the default printer, click the button in Default field.
Setting up this printer on a server
<Back
Next>
Cancel

Ak chcete software nainštalovat' na siet', označte si **Setting up this printer on a server** kontrolné políčko.

7 Keď je inštalácia ukončená, objaví sa okienko, ktoré od vás bude žiadat' vytlačenie kontrolnej strany a či sa chcete zaregistrovat' ako užívateľ Samsung Tlačiarní a dostávat' tak informácie od spoločnosti Samsung. Ak chcete, označte príslušné kontrolné políčka a kliknite na **Finish**.

V opačnom prípade len kliknite na **Finish**.

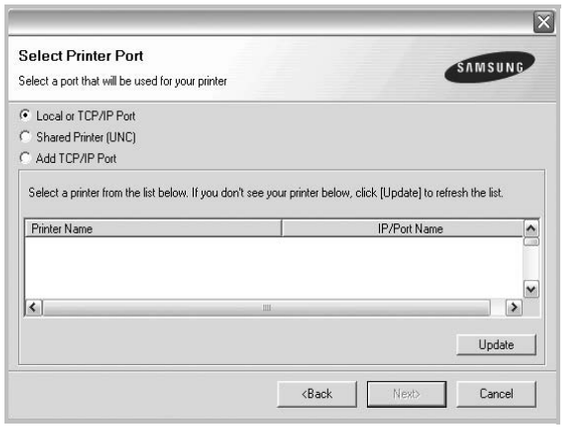

Setup Completed
On-line Registration
You will get the opportunity to receive free newsletters with exclusive tips and promotions. Also you will get more customer care.
Would you like to register for the Samsung Printer Membership?
Yes, I'd like to register it
I'd like to print a test page.
SAMSUNG
Finish

POZNÁMKA: Po ukončení inštalácie ak váš ovládač tlačiarne nefunguje správne, znovu nainštalujte ovládač tlačiarne. Pozri „Preinštalovanie softwaru tlačiarne“ na strane 10.

Preinštalovanie softwaru tlačiarne

Software môžete preinštalovat', ak inštalácia je neúspešná.

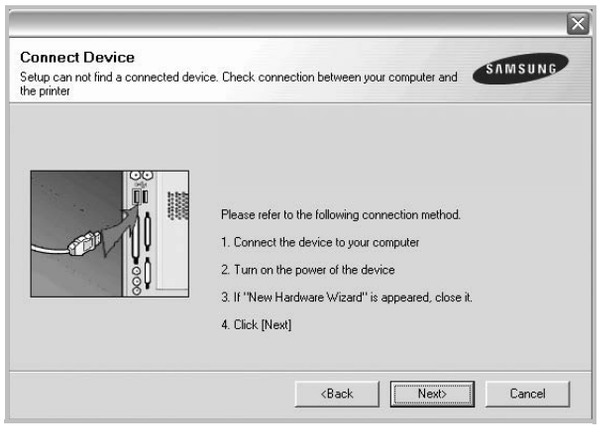
1. Spustite Windows.
2. Z ponuky **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **názov ovládača vašej tlačiarne** → **Maintenance**.
3. Vyberte si **Repair** a kliknite na **Next**.
4. Objaví sa zoznam tlačiarní, ktoré sú na sieti k dispozícii. Vyberte si tlačiareň, ktorú chcete nainštalovat' zo zoznamu a kliknite na **Next**.


Select Printer Port
Select a port that will be used for your printer
SAMSUNG
Local or TCP/IP Port
Shared Printer (UNC)
Add TCP/IP Port
Select a printer from the list below. If you don't see your printer below, click [Update] to refresh the list.
Printer Name
IP/Port Name
Update
<Back
Next>
Cancel

- Ak nevidíte vašu tlačiareň na zozname, kliknite na **Update**, aby ste aktualizovali zoznam, alebo si vyberte **Add TCP/IP Port**, aby ste mohli pridat' vašu tlačiareň do siete. Ak chcete pridat' tlačiareň do siete, zadajte názov portu a IP adresu pre tlačiareň.
- Ak chcete nájst' zdieľanú siet'ovú tlačiareň (UNC Cesta), vyberte si **Shared Printer [UNC]** a zadajte zdieľaný názov manuálne alebo vyhľadajte tlačiareň kliknutím na tlačidlo **Browse**.

Uvidíte zoznam komponentov a môžete tak preinštalovat' jednotlivé položky individuálne.

POZNÁMKA: Ak vaša tlačiareň nie je ešte pripojená k vášmu počítaču, objaví sa nasledovné okno.


Connect Device
Setup can not find a connected device. Check connection between your computer and the printer
SAMSUNG
Please refer to the following connection method.
1. Connect the device to your computer
2. Turn on the power of the device
3. If "New Hardware Wizard" is appeared, close it.
4. Click [Next]
<Back
Next>
Cancel

- Po pripojení tlačiarne kliknite na **Next**.
- Ak teraz nechcete pripojit' tlačiareň, kliknite na **Next** a **No** na nasledujúcej obrazovke. Potom sa spustí inštalácia a vytlačí sa kontrolná strana na konci inštalačného procesu.
- ***Preinštalačné okno, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšit' v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.***

5. Vyberte si komponenty, ktoré chcete preinštalovat' a kliknite na **Next**.

   Ak ste software tlačiarne nainštalovali pre lokálnu tlač a vyberiete si **názov ovládača vašej tlačiarne**, objaví sa okno, ktoré sa vás spýta, či chcete vytlačit' kontrolnú stranu. Postupujte nasledovne:

   a. Ak chcete vytlačit' kontrolnú stranu, označte si kontrolné políčko a kliknite na **Next**.

   b. Ak sa kontrolná strana vytlačí v poriadku, kliknite na **Yes**.

      Ak nie, kliknite na **No** znovu ju vytlačte.
6. Keď je preinštalovanie dokončené, kliknite na **Finish**.

Odstránenie softwaru tlačiarne

1. Spustite Windows.
2. Z ponuky **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **názov ovládača vašej tlačiarne** → **Maintenance**.
3. Vyberte si **Remove** a kliknite na **Next**.

   Uvidíte zoznam komponentov a môžete tak odstránit' jednotlivé položky individuálne.
4. Vyberte si komponenty, ktoré chcete odstránit' a kliknite na **Next**.
5. Keď vás počítač požiada o potvrdenie výberu, kliknite na **Yes**.

   Odstráni sa vybraný ovládač so všetkými svojimi sa komponentmi z vášho počítača.
6. Keď je software odstránený, kliknite na **Finish**.

2 Základná funkcia tlače

Táto kapitola vysvetľuje možnosti tlače a bežné tlačové úlohy v systéme Windows.

Táto kapitola obsahuje:

- **Tlač dokumentu**
- **Nastavenia tlačiarne**
  - **Záložka Layout**
  - **Záložka Paper**
  - **Záložka Graphic**
  - **Záložka Extras**
  - **Záložka About**
  - **Záložka Printer**
  - **Používanie Obľúbeného nastavenia**
  - **Používanie Pomocníka**

Tlač dokumentu

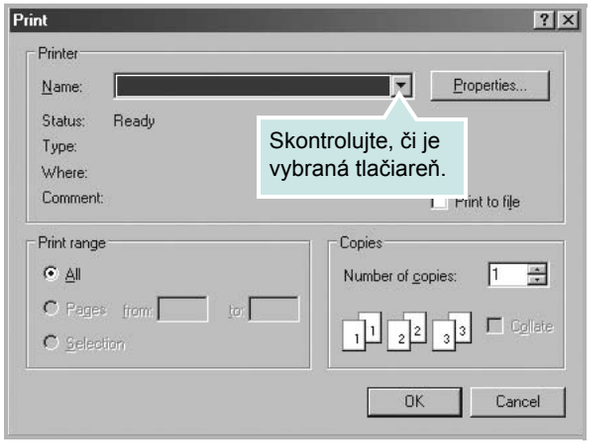
POZNÁMKY:

- Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšit' v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Ale štruktúra okna vlastností tlačiarne je veľmi podobná.
- ***Skontrolujte, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou. Pozrite si prosím OS Komaptibilitu v časti Špecifikácie Tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarni.***
- Ak potrebujete vediet' presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovat' pomocou dodaného CD-ROMu.

Nasledujúci postup popisuje bežné kroky, ktoré sa vyžadujú pre tlač z rôznych Windows aplikácií. Presné kroky vytlačenia dokumentu sa môžu líšit' v závislosti od aplikácie, ktorú používate. Pozrite si Užívateľskú príručku k vašej softwarovej aplikácii a nájdete v nej presný postup, ktorý sa má používat' pri tlači.

1. Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačit'.
2. Vyberte si **Print** z ponuky **File**. Zobrazí sa okno tlače. Môže sa mierne líšit' v závislosti od aplikácie, ktorú používate.

   Základné nastavenia tlače sú zvolené v rámci okna Tlače. Tieto nastavenia zahŕňajú počet kópií a rozsah tlače.



3. Vyberte si **názov ovládača vašej tlačiarne** z **Name** rozbaľovacieho zoznamu.
4. Ak chcete využit' funkcie tlačiarne, ktoré vám ponúka ovládač tlačiarne, kliknite na **Properties** alebo **Preferences** v Tlačovom okno aplikácie. Podrobnosti nájdete v časti „Nastavenia tlačiarne“ na strane 13.

   Ak vidíte **Setup**, **Printer**, alebo **Options** vo vašom okne Tlače, radšej kliknite na to. Potom kliknite na **Properties** na ďalšej obrazovke.
5. Kliknite **OK**, ak chcete zatvorit' okno vlastností tlačiarne.
6. Na spustenie tlačovej úlohy kliknite na **OK** alebo **Print** v okne Tlače.

Nastavenia tlačiarne

Môžete používat' okienko vlastností tlačiarne, ktoré vám umožní prístup k všetkým možnostiam tlačiarne, ktoré potrebujete pri používaní tlačiarne. Keď sa zobrazia vlastnosti tlačiarne, môžete si pozriet' a zmenit' nastavenia potrebné pre tlačovú úlohu.

Okienko vlastností tlačiarne sa môže líšit' v závislosti od toho, aký operačný systém používate. Tento Návod pre používateľa softvéru znázorňuje okno Vlastnosti pre Windows XP.

Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšit' v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa.

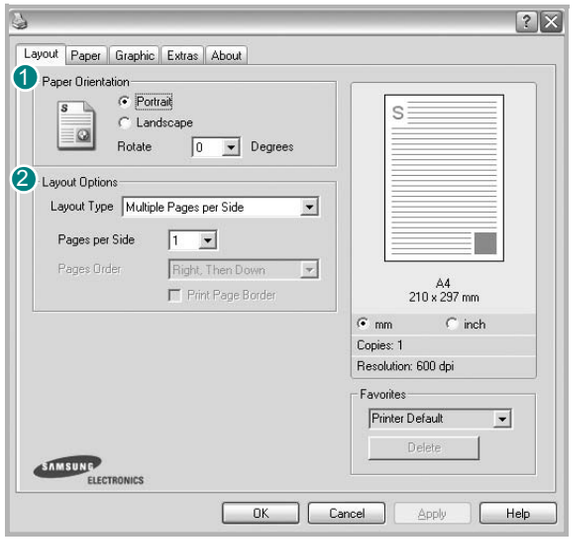
Ak ste tlačiareň otvorili pomocou priečinka Tlačiarní, môžete vidiet' ďalšie Windows záložky (pozrite si Užívateľskú príručku Windows) a záložku Tlačiareň (pozri „Záložka Printer“ na strane 16).

POZNÁMKY:

- Väčšina Windows aplikácií anuluje nastavenia, ktoré si zadáte vo vašom ovládači tlačiarne. Zmeňte najprv všetky nastavenia tlače, ktoré sú k dispozícii v software aplikácii a potom zmeňte zostávajúce nastavenia použitím ovládača tlačiarne.
- Nastavenia, ktoré takto zmeníte zostávajú platné iba dovtedy, kým používate aktuálny program. **Ak chcete, aby zmeny zostali platné aj naďalej**, urobte ich v priečinku Tlačiarne.
- Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS si pozrite príslušnú Windows Užívateľskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.
  1. Kliknite na tlačidlo Windows **Start**.
  2. Vyberte si **Printers and Faxes**.
  3. Vyberte si **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
  4. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu ovládača tlačiarne a vyberte si **Printing Preferences**.
  5. Zmeňte nastavenia v každej záložke a potom kliknite na **OK**.

Záložka Layout

Záložka **Layout** poskytuje možnosti úpravy zobrazenia dokumentu na vytlačenej strane. **Layout Options** obsahuje **Multiple Pages per Side** a **Poster Printing**. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.



Paper Orientation

Paper Orientation vám umožní vybrat' si smer, v akom sa informácia vytlačí na danú stranu.

- **Portrait** tlačí po šírke strany, listový štýl.
- **Landscape** tlačí po dĺžke strany, tabuľkový štýl.
- **Rotate** vám umožní otáčat' stranu o vybrané stupne.

▲ Portrait (Na výšku)

▲ Landscape (Na šírku)

Layout Options

Layout Options vám umožní vybrat' si rozšírené funkcie možností tlače. Môžete zvolit' **Multiple Pages per Side** a **Poster Printing**.

- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač)“ na strane 18.
- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač plagátov“ na strane 19.

Double-sided Printing

Double-sided Printing vám umožní tlačit' na obe strany papiera.

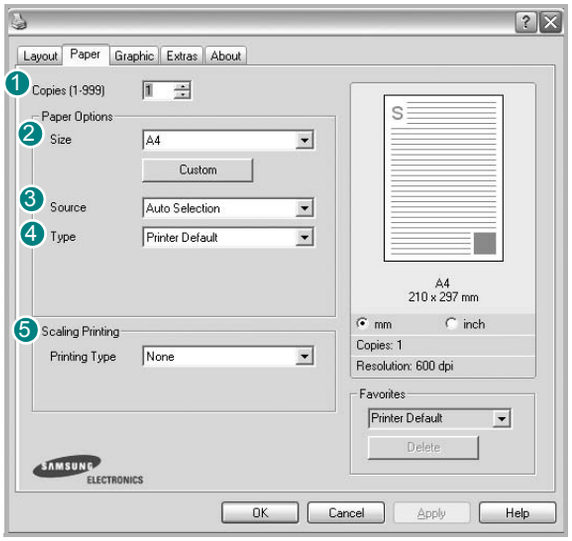
Ak sa táto možnost' neobjaví, vaša tlačiareň nemá túto funkciu.

- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač na obe strany papiera“ na strane 20.

Záložka Paper

Použite nasledovné možnosti na nastavenie základných špecifikácií používania papiera, keď máte prístup do vlastností tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Kliknite na záložku **Paper**, aby sa vám sprístupnili rôzne vlastnosti papiera.



1 Copies

Copies vám umožní vybrat' si počet kópií, ktoré majú byt' vytlačené. Môžete zvolit' počet medzi 1 a 999 kópií.

2 Size

Size vám umožní nastavit' veľkost' papiera, ktorý ste vložili do podávača.
Ak požadovaná veľkost' nie je uvedená v schránke **Size**, kliknite na **Custom**. Keď sa objaví okno **Custom Paper Setting**, nastavte veľkost' papiera a kliknite na **OK**. Nastavenie sa objaví v zozname, aby ste si ho mohli zvolit'.

3 Source

Uistite sa, že **Source** je nastavený na príslušný podávač papiera. Použite **Manual Feed**, keď tlačíte na špeciálne materiály, ako napríklad obálky alebo na priesvitné fólie. Musíte vložit' naraz len jeden list do Manuálneho podávača alebo Viacúčelového podávača. Ak je zdroj papiera nastavený na **Auto Select**, tlačiareň automaticky vezme tlačový materiál v nasledujúcom poradí podávačov: Manuálny podávač alebo Viacúčelový podávač, Podávač n.

4 Type

Nastavte **Type** tak, aby korešpondoval s papierom vloženým do podávača, z ktorého chcete tlačit'. To vám umožní získat' najlepšiu kvalitu výsledku tlače. Ak nie, možno sa nedosiahne taká kvalita tlače, akú chcete.

Cotton: 75~90 g/m^2 bavlnený papier ako napríklad Gilbert 25 % a Gilbert 100 %.
Plain Paper: Normálny jednoduchý papier. Zvoľte tento typ, ak máte jednofarebnú tlačiareň a tlačíte na bavlnený papier 60 g/m^2.
Recycled: 75~90 g/m^2 recyklovaný papier.
Color Paper: 75~90 g/m^2 farebný papier.

First Page

Táto funkcia vám umožní vytlačit' prvú stranu použitím iného typu papiera ako pre zvyšok dokumentu. Môžete zadat' zdroj papiera pre prvú stranu.
Napríklad vložte hrubý materiál do Viacúčelového podávača pre prvú stranu a jednoduchý papier do Podávača n. Potom zvoľte **Tray n** v možnosti **Source** a možnost' **Multi-Purpose Tray** v **First Page**.

5 Scaling Printing

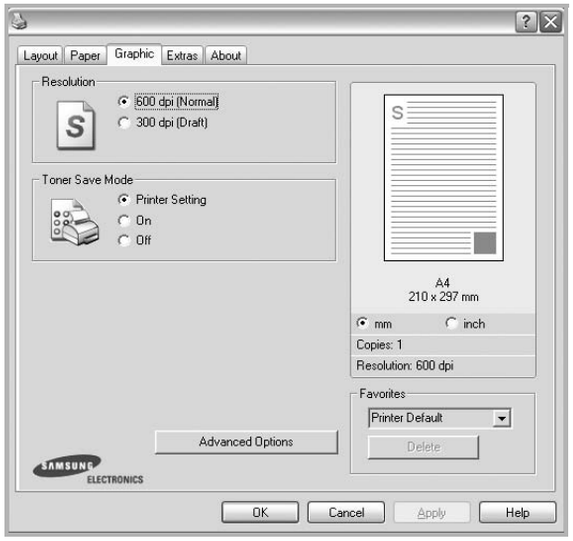
Scaling Printing vám umožní automaticky alebo manuálne nastavit' mierku tlačovej úlohy na strane. Môžete zvolit' z **None**, **Reduce/Enlarge** a **Fit to Page**.

- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu“ na strane 20.
- Podrobnosti nájdete v časti „Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera“ na strane 20.

Záložka Graphic

Použite nasledovné možnosti nastavenia Grafiky, ak chcete upravit' kvalitu tlače podľa vašich špecifických potrieb tlače. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Kliknite na záložku **Graphic**, ak chcete, aby sa zobrazili nasledovné vlastnosti.



Resolution

Možnosti Rozlíšenia, ktoré si môžete zvolit' sa môžu líšit' v závislosti od modelu tlačiarne. Čím je nastavenie vyššie, tým sú vytlačené znaky a grafika ostrejšie a jasnejšie. Vyššie nastavenie môže spôsobit', že bude potrebný dlhší čas na vytlačenie dokumentu.

Image Mode

Dostupné možnosti sú Normálna úprava a Úprava textu. ***Niektoré tlačiarne nepodporujú túto funkciu.***

- **Printer Setting**: Ak si zvolíte túto možnost', táto funkcia ja určená nastavením, ktorú ste zadali na ovládacom paneli tlačiarne.
- **Normal(1,2,3)**: Toto nastavenie je pre normálne dokumenty.
- **Text Enhance**: Režim obrazu umožní užívateľovi zlepšit' kvalitu tlačových výstupov.

Toner Save Mode

Výber tejto možnosti predĺži život vašej kazety na toner a znižuje náklady na jednu stranu bez podstatného zníženia kvality tlače. ***Niektoré tlačiarne nepodporujú túto funkciu.***

- **Printer Setting**: Ak si zvolíte túto možnost', táto funkcia je určená nastavením, ktoré ste si zadali na ovládacom paneli vašej tlačiarne.
- **On**: Zvoľte túto možnost' vtedy, ak chcete, aby tlačiareň aplikovala menej tonera na každú stranu.
- **Off**: Ak nepotrebujete šetrit' s tonerom pri tlači dokumentov, vyberte si túto možnost'.

Advanced Options

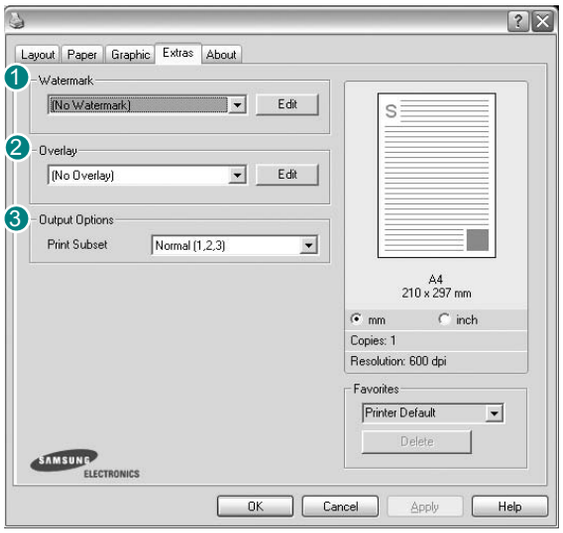
Môžete nastavit' rozšírené funkcie kliknutím na tlačidlo **Advanced Options**.

- **TrueType Options**: Táto možnost' určí čo ovládač tlačiarni ako si predstavit' text vo vašom dokumente. Vyberte vhodné nastavenie podľa stavu vášho dokumentu. ***Táto možnost' je k dispozícii len pre systémy Windows 9x/Me, v závislosti od konkrétneho modelu tlačiarne.***
  - **Download as Outline**: Keď sa zvolí táto možnost', ovládač si načíta akékoľvek typy písma Pravdivého typu (True Type), ktoré sa používajú vo vašom dokumente a nie sú ešte uložené vo vašej tlačiarni. Ak po vytlačení dokumentu zistíte, že typy písma neboli správne vytlačené, vyberte možnost' Prebrat' ako bitový obraz a znovu zadajte tlačovú úlohu. Nastavenie Prebrat' ako bitový obraz sa často používa pri tlači z Adobe. ***Táto funkcia je dostupná len v tom prípade, ak používate PCL ovládač tlačiarne.***
  - **Download as Bitmap**: Keď sa zvolí táto možnost', ovládač načíta typ písma ako bitmap obrazy. Dokumenty s komplikovanými typmi písma, ako napríklad kórejský alebo čínsky alebo rôzne iné typy písma, sa rýchlejšie vytlačia pri tomto nastavení.
  - **Print as Graphics**: Keď sa zvolí táto možnost', ovládač načíta akékoľvek typy písma ako grafiku. Pri tlači s vysokým grafickým obsahom a relatívne malým množstvom True Type typov písma, výkon tlače (rýchlost') sa môže zlepšit' pri tomto nastavení.
- **Print All Text To Black**: Keď sa zvolí možnost' **Print All Text To Black**, celý text vo vašom dokumente sa vytlačí iba v čiernej farbe, bez ohľadu na farby, ktoré sú zobrazené na obrazovke.
- **Print All Text To Darken**: Keď sa zvolí možnost' **Print All Text To Darken**, umožní to vytlačit' celý text vo vašom dokumente v tmavšej farbe, ako v prípade bežného dokumentu. ***Niektoré tlačiarne nepodporujú túto funkciu.***

Záložka Extras

Môžete si zvolit' možnosti výstupu pre váš dokument. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Kliknite na záložku **Extras**, aby sa vám sprístupnili nasledovné funkcie:



1 Watermark

Môžete vytvorit' obraz pozadia pre text, ktorý sa potom vytlačí na každej strane vášho dokumentu. Podrobnosti nájdete v časti „Používanie vodotlače“ na strane 21.

2 Overlay

Prekrytia sa často používajú v prípade predtlačených formulárov a hlavičkových papierov. Podrobnosti nájdete v časti „Používanie prekrytí“ na strane 22.

3 Output Options

- **Print Subset**: Môžete nastavit' sekvenciu tlače strán. Vyberte si usporiadanie tlače z rozbaľovacieho zoznamu.
  - **Normal(1,2,3)**: Vaša tlačiareň vytlačí všetky strany od prvej po poslednú stranu.
  - **Reverse All Pages(3,2,1)**: Vaša tlačiareň vytlačí všetky strany od poslednej po prvú stranu.
  - **Print Odd Pages**: Vaša tlačiareň vytlačí len strany dokumentu s nepárnym číslom.
  - **Print Even Pages**: Vaša tlačiareň vytlačí len strany dokumentu s párnym číslom.
- **Use Printer Fonts**: Keď sa nastaví možnost' Typy písma tlačiarne, tlačiareň používa typy písma, ktoré sú uložené v jej pamäti (rezidentné typy písma) a nenačíta si typy písma, ktoré sa nachádzajú vo vašom dokumente. Nakoľko st'ahovanie typov písma zaberie čas, výberom tejto možnosti môžete urýchlit' vytlačenie dokumentov. Pri používaní Typov písma tlačiarne, tlačiareň sa bude snažit' prispôsobit' typy písma používané vo vašom dokumente k typom písma, ktoré má uložené vo svojej pamäti. Ak však vo vašom dokumente používate typy písma, ktoré sú veľmi odlišné od rezidentných uložených v pamäti tlačiarne, výsledok tlače bude veľmi odlišný od zobrazenia na obrazovke. ***Táto funkcia je dostupná len v tom prípade, ak používate PCL ovládač tlačiarne.***

Záložka About

Používajte záložku **About**, ak chcete zobrazit' copyright informácie a číslo verzie ovládača. Ak máte internetový vyhľadávač, môžete sa pripojit' na Internet kliknutím na ikonu internetovej stránky. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Záložka Printer

Ak vlastnosti tlačiarne sprístupníte cez priečinok **Printers**, môžete si pozriet' záložku **Printer**. Môžete zadat' konfigurácie tlačiarne.

Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS, pozrite si príslušnú Windows Užívateľskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.

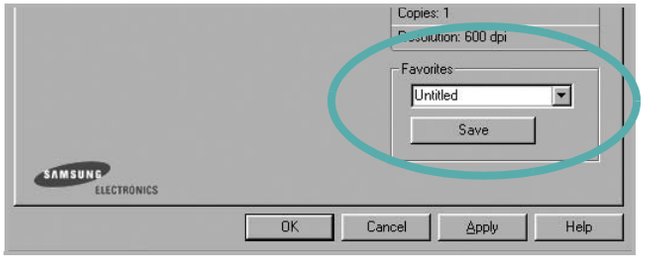
1. Kliknite na Windows **Start** ponuku.
2. Vyberte si **Printers and Faxes**.
3. Vyberte si ikonu **ovládača vašej tlačiarne**.
4. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu ovládača tlačiarne a vyberte si **Properties**.
5. Kliknite na záložku **Printer** a nastavte možnosti.

Používanie Obľúbeného nastavenia

Možnost' **Favorites**, ktorá je viditeľná v každej záložke vlastností, vám umožní uložit' aktuálne nastavenia vlastností pre budúce použitie.

Ak chcete uložit' **Favorites** položku:

1. Zmeňte nastavenia podľa potreby v každej záložke.
2. Zadajte názov pre danú položku do vstupného políčka **Favorites**.



3. Kliknite na **Save**.

   Keď uložíte **Favorites**, všetky aktuálne nastavenia tlačiarne sa uložia.

Ak chcete používat' uložené nastavenia, vyberte si položku z rozbaľovacieho zoznamu **Favorites**. Teraz je tlačiareň pripravená tlačit' podľa Obľúbeného nastavenia, ktoré ste si zvolili.

Ak chcete vymazat' Obľúbenú položku, vyberte si ju zo zoznamu a kliknite na **Delete**.

Môžete obnovit' aj pôvodné nastavenia ovládača tlačiarne, keď si zoznamu vyberiete položku **Printer Default**.

Používanie Pomocníka

Vaša tlačiareň obsahuje pomocníka, ktorá sa objaví na obrazovke po aktivovaní, kliknutím na tlačidlo **Help** v okne vlastností tlačiarne. Tieto položky pomocníka poskytuje podrobné informácie o funkciách tlačiarne, ktoré poskytuje ovládač tlačiarne.

Môžete taktiež kliknút' na ? z pravého horného rohu okna a potom kliknút' na ktorékoľvek z nastavení.

3 Rozšírená funkcia tlače

Táto kapitola vysvetľuje možnosti tlače a rozšírené funkcie tlačových úloh.

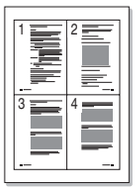
POZNÁMKA:

- Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšit' v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Ale štruktúra okna vlastností tlačiarne je veľmi podobná.
- Ak potrebujete vediet' presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovat' pomocou dodaného CD-ROMu.

Táto kapitola obsahuje:

- **Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač)**
- **Tlač plagátov**
- **Tlač brožúr**
- **Tlač na obe strany papiera**
- **Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu**
- **Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera**
- **Používanie vodotlače**
- **Používanie prekrytí**

Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač)

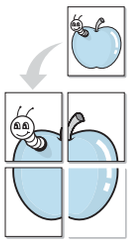


Môžete zvolit' počet strán, ktoré chcete vytlačit' na jeden list papiera. Ak chcete vytlačit' viac ako jednu stranu na jeden list papiera, veľkost' strán sa zmenší a zoradia sa v poradí, ktoré určíte. Môžete vytlačit' až 16 strán na jeden list papiera.

1. Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
2. Zo záložky **Layout** si vyberte **Multiple Pages per Side** v rozbaľovacom zozname **Layout Type**.
3. Vyberte počet strán, ktoré chcete vytlačit' na jeden list papiera (1, 2, 4, 6, 9, alebo 16) v rozbaľovacom zozname **Pages per Side**.
4. Vyberte usporiadanie strán v rozbaľovacom zozname **Page Order**, ak je to potrebné.

   Vyznačte položku **Print Page Border**, ak chcete vytlačit' okraj na každú stranu papiera.
5. Kliknite na záložku **Paper**, zadajte zdroj papiera, veľkost' a typ.
6. Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

Tlač plagátov

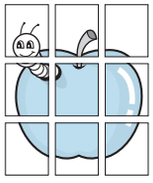


Táto funkcia vám umožní vytlačit' jednostranový dokument na 4, 9 alebo 16 listov papiera, ktoré potom môžete zostavit' a vytvorit' tak jeden dokument plagátovej veľkosti.

1. Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
2. Kliknite na záložku **Layout**, vyberte si **Poster Printing** v rozbaľovacom zozname **Layout Type**.
3. Nastavte možnosti plagátu:

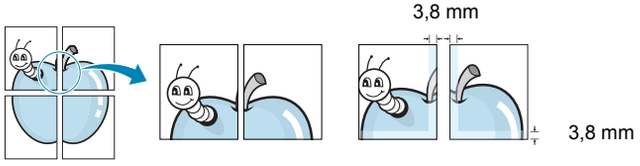
   Grafickú úpravu strany si môžete vybrat' z **Poster<2x2>**, **Poster<3x3>**, alebo **Poster<4x4>**. Ak si zvolíte **Poster<2x2>**, výstup sa automaticky roztiahne tak, aby pokryl 4 fyzické strany.

▲ 2x2



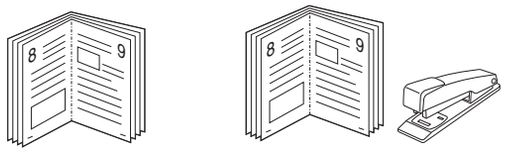
▲ 3x3

   Zadajte prekrývanie v milimetroch alebo v palcoch, aby bolo ľahšie zostavit' jednotlivé listy.



4. Kliknite na záložku **Paper**, zadajte zdroj papiera, veľkost' a typ.
5. Kliknite na **OK** a vytlačte dokument. Plagát dokončíte tak, že príslušné listy priložíte k sebe a zostavíte tak plagát.

Tlač brožúr



Táto funkcia tlačiarne vám umožní vytlačit' váš dokument na obe strany papiera a usporiada strany tak, že papier sa môže preložit' v polovici po vytlačení a vytvorit' tak brožúru.

1. Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
2. Zo záložky **Layout** si vyberte **Booklet Printing** z rozbaľovacieho zoznamu **Type**.

POZNÁMKA: Možnost' tlače brožúry je možná v tom prípade, ak je nastavená veľkost' papiera A4, Letter, Legal, alebo Folio v možnosti **Size** v záložke **Paper**.

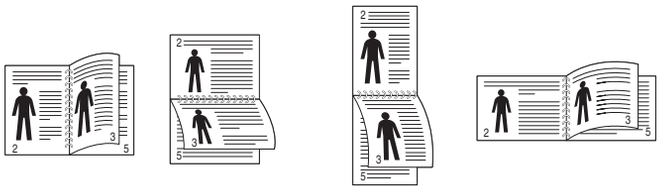
3. Kliknite na záložku **Paper** a zadajte zdroj papiera, veľkost' a typ.
4. Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.
5. Po vytlačení preložte a zviažte strany.

Tlač na obe strany papiera

Môžete tlačit' na obe strany papiera. Pred začatím tlače sa rozhodnite, akú orientáciu má mat' daný dokument.

Možnosti sú:

- **Printer Setting**, ak si zvolíte túto možnost', táto funkcia je určená nastavením, ktoré ste si zadali na ovládacom paneli vašej tlačiarne. ***Ak sa táto možnosť neobjaví, vaša tlačiareň nemá túto funkciu.***
- **None**
- **Long Edge** je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri zviazaní kníh.
- **Short Edge** je typ, ktorý sa často používa v prípade kalendárov.



▲ Long Edge (Na výšku)

▲ Short Edge (Na šírku)

- **Reverse Duplex** umožní vám zvolit' všeobecné poradie pri tlači v porovnaní s obojstrannou tlačou. ***Ak sa táto možnosť neobjaví, vaša tlačiareň nemá túto funkciu.***

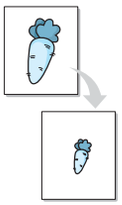
POZNÁMKA:

- Netlačte na obe strany nálepiek, priesvitných fólií, obálok alebo hrubého papiera. Môže to spôsobit' zaseknutie papiera alebo poškodenie tlačiarne.
- V prípade obojstrannej tlače môžete používat' iba nasledovné veľkosti papiera: A4, Letter, Legal, a Folio, s hmotnost'ou 75~90 g/m².

1. Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. „Tlač dokumentu“ na strane 12.
2. Zo záložky **Layout** si vyberte orientáciu papiera.
3. V časti **Double-sided Printing** si zvoľte možnost' zviazania, ktorú chcete použit'.
4. Kliknite na záložku **Paper** a zadajte zdroj papiera, veľkost' a typ.
5. Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

POZNÁMKA: Ak vaša tlačiareň nepodporuje funkciu obojstrannej tlače, túto prácu musíte vykonat' manuálne. Tlačiareň najprv vytlačí každú druhú stranu daného dokumentu. Po ukončení prvej časti úlohy sa objaví okno Tip pre tlač. Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke, aby ste mohli dokončit' tlačovú úlohu.

Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu

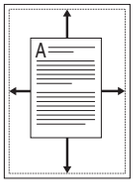


Môžete zmenit' veľkost' obsahu strany tak, aby sa na vytlačenej strane zobrazoval ako menší alebo väčší.

1. Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
2. Kliknite na záložku **Paper**, vyberte si **Reduce/Enlarge** v rozbaľovacom zozname **Printing Type**.
3. Nastavte mierku vo vstupnom políčku **Percentage**.

   Môžete kliknút' aj na tlačidlo ▼ alebo ▲.
4. Zvoľte zdroj, veľkost' a typ papiera v **Paper Options**.
5. Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera



Táto funkcia tlačiarne vám umožní nastavit' vašu tlačovú úlohu na vybranú veľkost' papiera bez ohľadu na digitálnu veľkost' dokumentu. To môže byt' užitočné vtedy, ak chcete skontrolovat' drobné údaje na malom dokumente.

1. Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
2. Kliknite na záložku **Paper**, vyberte si **Fit to Page** v rozbaľovacom zozname **Printing Type**.
3. Vyberte si správnu veľkost' z rozbaľovacieho zoznamu **Target Page**.
4. Zvoľte zdroj, veľkost' a typ papiera v **Paper Options**.
5. Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

Používanie vodotlače

Funkcia Vodotlače vám umožní vytlačit' text nad už existujúci dokument. Napríklad možno chcete mat' v danom dokumente uhopriečne vytlačené veľké šedé písmená „NÁVRH“ alebo „DÔVERNÉ“ cez prvú stranu alebo na všetkých stranách dokumentu.

Je tu množstvo preddefinovaných vodotlačí, ktoré sú dodané spolu s vašou tlačiarňou a tie sa môžu upravovat', alebo môžete pridat' nové do zoznamu.

Používanie existujúcej vodotlače

1. Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
2. Kliknite na záložku **Extras** a potom si vyberte želanú vodotlač z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Vybranú vodotlač uvidíte pri náhľade obrazu.
3. Kliknite na **OK** a spustite tlač.

Poznámka: Funkcia náhľadu obrazu vám ukáže, ako daná strana bude vyzerat' po vytlačení.

Vytvorenie vodotlače

1. Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
2. Kliknite na záložku **Extras** a potom kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Watermark**. Otvorí sa okno **Edit Watermark**.
3. Zadajte textovú správu do políčka **Watermark Message**. Môžete zadat' až 40 znakov. Táto správa sa potom zobrazí v okne náhľadu.

   Keď sa zaznačí políčko **First Page Only**, vodotlač sa vytlačí len na prvú stranu.
4. Vyberte možnosti vodotlače.

   Môžete zvolit' názov typu písma, štýl, veľkost', úroveň šedej tlače v časti **Font Attributes** a nastavit' uhol vodotlače v časti **Message Angle**.
5. Kliknite na **Add**, ak chcete pridat' novú vodotlač do zoznamu.
6. Keď ste dokončili editovanie, kliknite na **OK** a môžete začat' tlačit'.

Ak chcete pozastavit' tlač vodotlače, vyberte si možnost' **<No Watermark>** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**.

Úprava vodotlače

1. Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
2. Kliknite na záložku **Extras** a potom kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Watermark**. Otvorí sa okno **Edit Watermark**.
3. Vyberte si vodotlač, ktorú chcete editovat' zo zoznamu **Current Watermarks** a zmeňte textovú správu a možnosti vodotlače.
4. Kliknite na **Update**, aby ste uložili zmeny.
5. Klikajte na **OK**, až kým sa nezatvorí Print.

Vymazanie vodotlače

1. Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
2. V záložke **Extras** kliknite na tlačidlo **Edit** v časti Vodotlač. Otvorí sa okno **Edit Watermark**.
3. Vyberte si vodotlač, ktorú chcete vymazat' zo zoznamu **Current Watermarks** a kliknite na **Delete**.
4. Klikajte na **OK**, až kým sa nezatvorí Print.

Používanie prekrytí

Čo je prekrytie?

Prekrytie je text a/alebo obraz uložený na pevnom disku vášho počítača (HDD) ako špeciálny formát súboru, ktorý sa môže vytlačit' na akomkoľvek dokumente. Prekrytia sa často používajú v prípade predtlačených formulárov a hlavičkových papierov. Ak nechcete používat' predtlačené hlavičkové papiere, môžete vytvorit' prekrytie, ktoré bude obsahovat' tie isté informácie, ako súčasná hlavička. Ak chcete vytlačit' list s hlavičkou spoločnosti, nemusíte vložit' do podávača tlačiarne predtlačený hlavičkový papier. Potrebujete len prikázat' tlačiarni, aby vytlačila prekrytie hlavičky listu na váš dokument.

Vytvorenie nového prekrytia strany

Ak chcete používat' prekrytie strany, musíte vytvorit' prekrytie strany, ktoré bude obsahovat' vaše logo a obraz.

1. Vytvorte alebo otvorte dokument, ktorý obsahuje text alebo obraz, ktorý chcete použit' ako prekrytie. Umiestnite tieto položky presne tak, ako chcete, aby sa vytlačili na papieri ako prekrytie.
2. Ak chcete uložit' dokument ako prekrytie, prejdite do priečinka vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
3. Kliknite na záložku **Extras** a potom kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Overlay**.
4. V okienku Úpravy prekrytia kliknite na **Create Overlay**.
5. V okienku Vytvorit' prekrytie zadajte názov, ktorý je maximálne 8 znakov dlhý v políčku **File name**. Zadajte cieľovú cestu, ak je to potrebné. (Predvolená cesta je C:\Formover).
6. Kliknite na **Save**. Objaví sa názov v políčku **Overlay List**.
7. Kliknite na **OK** alebo **Yes**, aby ste dokončili vytváranie prekrytia.

   Súbor sa nevytlačí. Namiesto toho sa uloží na pevný disk vášho počítača.

POZNÁMKA: Veľkost' prekrytého dokumentu musí byt' rovnaká ako veľkost' tých dokumentov, ktoré vytlačíte spolu s prekrytím. Nevytvárajte prekrytie spolu s vodotlačou.

Používanie prekrytia strany

Po vytvorení je prekrytie pripravené na tlač spolu s vašimi dokumentmi. Ak chcete prekrytie vytlačit' spolu s dokumentom:

1. Vytvorte alebo otvorte dokument, ktorý chcete vytlačit'.
2. Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 12.
3. Kiknite na záložku **Extras**.
4. Vyberte si želané prekrytie z políčka rozbaľovacieho zoznamu **Overlay**.
5. Ak súbor s prekrytím, ktorý ste si zvolili sa nezobrazí v zozname **Overlay**, kliknite na tlačidlo **Edit** a **Load Overlay**, vyberte si súbor prekrytia.

   Ak ste si uložili súbor prekrytia, ktorý chcete použit' v externom zdroji, môžete tento súbor načítat', ak prejdete do okienka **Load Overlay**.

   Potom, čo si vyberiete súbor, kliknite na **Open**. Objaví sa súbor v **Overlay List** políčku a je k dispozícii na tlač. Vyberte si prekrytie z **Overlay List** políčka.
6. Ak je to potrebné, kliknite na **Confirm Page Overlay When Printing**. Ak sa vyznačí políčko, objaví sa odkazové okienko vždy, keď dáte dokument na tlač a bude váš žiadat' o potvrdenie toho, či chcete vytlačit' prekrytie na danom dokumente.

   Ak toto políčko nie je označené a prekrytie bolo zvolené, prekrytie sa automaticky vytlačí na váš dokument.
7. Kliknite na **OK** alebo **Yes**, až kým sa nespustí tlač.

   Vybrané prekrytie sa načíta spolu s vašou tlačovou úlohou a vytlačí sa na váš dokument.

POZNÁMKA: Rozlíšenie prekrytia musí byt' rovnaké ako rozlíšenie dokumentu, ktorý chcete vytlačit' spolu s prekrytím.

Vymazanie prekrytia strany

Môžete vymazat' prekrytie, ktoré už nepoužívate.

1. V okienku vlastnosti tlačiarne kliknite na záložku **Extras**.
2. Kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Overlay**.
3. Vyberte si prekrytie, ktoré chcete vymazat' zo schránky **Overlay List**.
4. Kliknite na **Delete Overlay**
5. Keď sa objaví potvrdzujúca správa, kliknite na **Yes**.
6. Klikajte na **OK**, až kým sa nezatvorí Print.

4 Používanie ovládača Windows PostScript

Ak chcete používat' ovládač PostScript, ktorý je dodaný spolu s vaším CD-ROM systémom na tlač dokumentov.

PPD v kombinácii s PostScript ovládačom sprístupnia vlastnosti tlačiarne a umožnia počítaču komunikovat' s tlačiarňou. Inštalačný program na PPD je k dispozícii na dodanom software CD-ROMe.

Táto kapitola obsahuje:

Nastavenia tlačiarne

Môžete používat' okienko vlastností tlačiarne, ktoré vám umožní prístup k všetkým možnostiam tlačiarne, ktoré potrebujete pri používaní tlačiarne. Keď sa zobrazia vlastnosti tlačiarne, môžete si pozriet' a zmenit' nastavenia potrebné pre tlačovú úlohu.

Okienko vlastností tlačiarne sa môže líšit' v závislosti od toho, aký operačný systém používate. Táto Užívateľská príručka k Software ukazuje okienko Properties pre Windows XP.

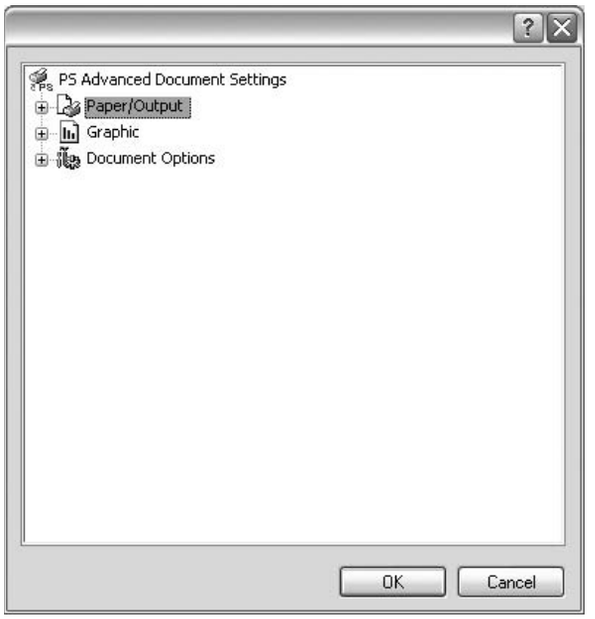
Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšit' v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa.

POZNÁMKY:

- Väčšina Windows aplikácií anuluje nastavenia, ktoré si zadáte vo vašom ovládači tlačiarne. Zmeňte najprv všetky nastavenia tlače, ktoré sú k dispozícii v software aplikácii a potom zmeňte zostávajúce nastavenia použitím ovládača tlačiarne.
- Nastavenia, ktoré takto zmeníte zostávajú platné iba dovtedy, kým používate aktuálny program. **Ak chcete, aby zmeny zostali platné aj naďalej**, urobte ich v priečinku Tlačiarne.
- Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS si pozrite príslušnú Windows Užívateľskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.
  1. Kliknite na tlačidlo Windows **Start**.
  2. Vyberte si **Printers and Faxes**.
  3. Vyberte si **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
  4. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu ovládača tlačiarne a vyberte si **Printing Preferences**.
  5. Zmeňte nastavenia v každej záložke a potom kliknite na **OK**.

Tlačidlo Advanced

Môžete používat' rozšírené nastavenia kliknutím na tlačidlo **Advanced**.



- **Paper/Output** táto možnost' vám umožní zvolit' veľkost' papiera, ktorý sa vloží do podávača.
- **Graphic** táto možnost' vám umožní nastavit' kvalitu tlače podľa vašich špecifických požiadaviek na tlač.
- **Document Options** táto možnost' vám umožní zadat' nastavenia PostScript alebo vlastnosti tlačiarne.

Používanie Pomocníka

Môžete kliknút' ? z pravého horného rohu okienka a potom kliknút' na ktorékoľvek z nastavení.

5 Lokálne zdieľanie tlačiarne

Tlačiareň môžete priamo zapojit' do vybraného počítača, ktorý sa v sieti nazýva „host computer“.

Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS, pozrite si príslušný Windows Užívateľskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.

POZNÁMKY:

- Skontrolujte, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou. Pozrite si prosím OS Komaptibilitu v časti Špecifikácie Tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarni.
- Ak potrebujete vediet' presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovat' pomocou dodaného CD-ROMu.

Nastavenie Hlavného počítača

1. Spustite Windows.
2. Z ponuky **Start** si vyberte **Printers and Faxes**.
3. Dvakrát kliknite na **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
4. Z ponuky **Printer** si vyberte **Sharing**.
5. Skontrolujte si schránku **Share this printer**.
6. Vyplňte pole **Shared Name** a potom kliknite na **OK**.

Nastavenie Klientskeho počítača

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na tlačidlo Windows **Start** a vyberte si **Explorer**.
2. Otvorte siet'ový priečinok v ľavom stĺpci.
3. Kliknite na zdieľané meno.
4. Z ponuky **Start** si vyberte **Printers and Faxes**.
5. Dvakrát kliknite na **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
6. Z ponuky **Printer** si vyberte **Properties**.
7. V záložke **Ports** kliknite na **Add Port**.
8. Vyberte si **Local Port** a kliknite na **New Port**.
9. Do poľa **Enter a port name** zapíšte zdieľané meno.
10. Kliknite na **OK** a kliknite na **Close**.
11. Kliknite na **Apply** a kliknite na **OK**.

6 Používanie Smart Panelu

Smart Panel je program, ktorý monitoruje a informuje vás o stave vašej tlačiarne a umožní vám prispôsobit' nastavenia tlačiarne podľa vašich požiadaviek. Smart Panel sa automaticky nainštaluje pri inštalácii software tlačiarne.

POZNÁMKY:

- Na používanie tohto programu potrebujete:
  - Windows 98 alebo vyššiu verziu (Windows NT 4.0 sa môže používat' len pre tlačiarne s podporou siete.) Na kontrolu toho, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou, pozrite si časť Špecifikácie tlačiarne v Užívateľskej príručke k tlačiarni.
  - Mac OS X 10.3 alebo vyššia verzia
  - Linux. Na kontrolu toho, či Linux systémy sú kompatibilné s vašou tlačiarňou, pozrite si časť Špecifikácie tlačiarne v Užívateľskej príručke k tlačiarni.
  - Internet Explorer verzia 5.0 alebo vyššia pre flash animáciu v HTML Pomocníkovi.
- Ak potrebujete vediet' presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovat' pomocou dodaného CD-ROMu.

Pochopenie Smart Panela

Ak nastane chyba počas tlače, Smart Panel sa automaticky objaví a ukáže chybu.

Smart Panel môžete spustit' aj manuálne. Dvojkliknutím na ikonu Smart Panel v príkazovom riadku Windows (v systéme Windows), alebo Notification Area (v systéme Linux). Môžete na ňu kliknút' aj v stavovom riadku (v systéme Mac OS X).

Dvakrát kliknite na túto ikonu v systéme Windows.

Kliknite na túto ikonu v systéme Mac OS X.

Kliknite na túto ikonu v systéme Linux.

Ak používate systém Windows, v ponuke **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **názov ovládača vašej tlačiarne** → **Smart Panel**.

POZNÁMKY:

- Ak už máte nainštalované viac ako jednu tlačiareň Samsung, najprv zvoľte model tlačiarne, ktorý chcete, aby ste mohli používat' príslušný Smart Panel. Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **názov vašej tlačiarne**.
- Okienko Smart Panel a jeho obsah, ktorý vidíte v Užívateľskej príručke k Software sa môže líšit' v závislosti od toho, aký Operačný systém používate.

Program Smart Panel program zobrazuje aktuálny stav tlačiarne, rôzne informácie, umožní vám zmenit' nastavenia a úroveň tonera, ktorý ostáva v kazete(ách) tonera a rôzne ďalšie informácie. Môžete zmenit' aj nastavenia.

1 Úroveň tonera
Môžete si pozriet' úroveň tonera, ktorý ešte ostáva v kazete(ách) tonera. Zobrazenie tlačiarne a počtu kaziet na toner sa môže líšit' od vyššie uvedeného v závislosti od toho, akú tlačiareň používate. Nie všetky tlačiarne majú túto funkciu.

2 Buy Now
Náhradnú kazetu(y) tonera is môžete objednat' aj online.

3 Troubleshooting Guide
Pre vyriešenie problémov si pozrite Help.

4 Printer Setting
Môžete zvolit' rôzne nastavenia tlačiarne v okienku Printer Settings Utility. Nie všetky tlačiarne majú túto funkciu.

POZNÁMKA: Ak je vaša tlačiareň zapojená do siete a používate systém Windows, objaví sa okienko **SyncThru Web Service** namiesto okienka Printer Settings Utility. Systémy Mac OS X a Linux nepodporujú siet'ové prostredia.

5 Driver Setting (Iba pre systém Windows)
Môžete používat' okienko vlastnosti tlačiarne, ktoré vám umožní prístup k všetkým možnostiam tlačiarne, ktoré potrebujete na používanie tlačiarne. Ďalšie podrobnosti Pozri „Nastavenia tlačiarne“ na strane 13.

Otvorenie Príručky na riešenie problémov

Použitím príručky na riešenie problémov si môžete pozriet' možnosti riešenia problémového stavu.

Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **Troubleshooting Guide**.

Používanie Printer Settings Utility

Pomocou Printer Settings Utility môžete nastavit' a skontrolovat' si nastavenia tlače.

1. Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **Printer Setting**.
2. Zmeňte nastavenia.
3. Ak chcete zmeny odoslat' do tlačiarne, kliknite na tlačidlo **Apply**.

POZNÁMKY: Ak tlačiareň zapojíte do siete, objaví sa okienko **SyncThru Web Service** namiesto okienka Printer Settings Utility.

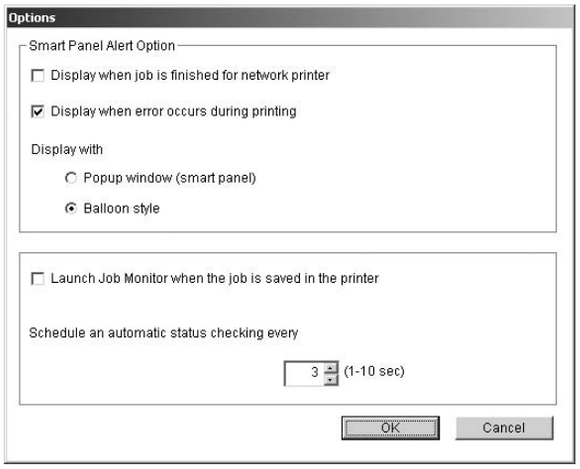
Používanie Súboru Pomocník na obrazovke

Pre ďalšie informácie o téme **Printer Settings Utility** kliknite na .

Zmena nastavení programu Smart Panel

Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **Options**.

Otvorí sa nasledovné okienko.



- **Display when job is finished for network printer**: V systéme Windows počítač ukáže rozbaľovaciu ponuku Smart Panel alebo bublinu, keď je úloha dokončená. ***(Iba pre tlačiarne s podporou siete v systéme Windows.)***
- **Display when error occurs during printing**: Počítač ukáže rozbaľovaciu ponuku Smart Panel alebo bublinu, keď nastane chyba počas tlače.
- **Display with**: Môžete si navolit', ako vám počítač ukáže jednotlivé hlásenia. Ak zvolíte možnost' **Popup window (smart panel)**, v systéme Windows a MAC OS X sa hlásenie objaví v rozbaľovacej ponuke Smart Panel.
- **Launch Job Monitor when the job is saved in the printer**: Ak v systéme Windows uložíte tlačové úlohy na pevný disk tlačiarne, počítač otvorí okno Sledovanie úlohy. ***(Iba pre tlačiarne s podporou siete a so zabudovaným pevným diskom v systéme Windows.)***
- **Schedule an automatic status checking every**: Počítač pravidelne aktualizuje stav tlačiarne. Nastavenie hodnoty tesne k 1 sekunde spôsobí, že počítač častejšie kontroluje stav tlačiarne a preto umožní rýchlejšie reagovanie na akúkoľvek chybu v tlači.

7 Používanie tlačiarne v systéme Linux

Toto zariadenie môžete používat' v prostredí Linux.

Táto kapitola obsahuje:

- **Úvod**
- **Inštalácia Jednotného Linux ovládača**
- **Používanie Unified Driver Configurator**
- **Konfigurácia vlastností tlačiarne**
- **Tlač dokumentu**

Úvod

Spolu s dodaným CD-ROM-om dostanete aj Samsung balík Jednotného Linux ovládača, aby ste mohli vaše zariadenie používat' aj s počítačom s Linux systémom.

Ak je ovládač nainštalovaný do vášho Linux systému, balík ovládačov vám umožní sledovat' niekoľko prístrojových zariadení cez rýchle paralelné porty a USB v rovnakom čase.

Balík Jednotného Linux ovládača sa dodáva spolu s inteligentným a flexibilným inštalačným programom. Nemusíte hľadat' ďalšie komponenty, ktoré môžu byt' potrebné pre Jednotný Linux ovládač: všetky požadované balíky sa automaticky prenesú a nainštalujú do vášho systému; je to možné na širokej škále najpopulárnejších Linux klonov.

Inštalácia Jednotného Linux ovládača

Inštalácia Jednotného Linux ovládača

1. Skontrolujte, či je vaše zariadenie pripojené k počítaču. Zapnite počítač aj zariadenie.
2. Keď sa objaví okienko Administrator Login, zadajte *root* do prihlasovacieho poľa a zadajte systémové heslo.

POZNÁMKA: Musíte sa prihlásit' ako nadradený užívateľ (root), aby ste si mohli nainštalovat' software tlačiarne. Ak nie ste nadradeným užívateľom, požiadajte svojho správcu systému.

3. Vložte CD-ROM so softwarom tlačiarne. CD-ROM sa spustí automaticky.

   Ak sa CD-ROM nespustí automaticky, kliknite na ikonu v dolnej časti pracovnej plochy. Keď sa objaví obrazovka terminálu, zadajte nasledovné:

   Ak je CD-ROM sekundárny ovládač a umiestnenie inštalácie je /mnt/cdrom,

   [root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom

   [root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux

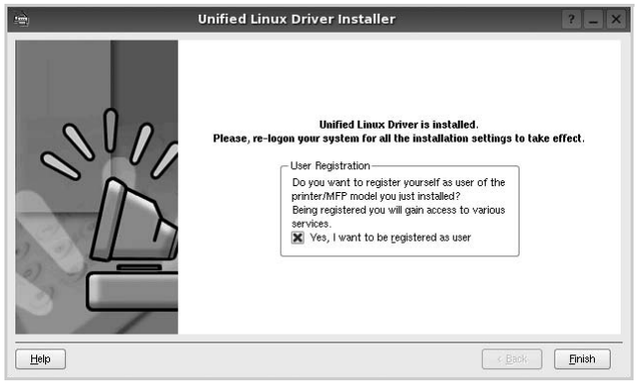
   [root@localhost root]#./install.sh

POZNÁMKA: Inštalačný program sa spustí automaticky, ak máte nainštalovaný a nastavený autorun software balík.

4. Keď sa objaví privítacie okienko, kliknite na tlačidlo **Next**.

Unified Linux Driver Installer
Welcome to the Unified Linux Driver installation wizard!
This program will install all necessary software for Multi-Function Printers (MFP).
Click Next to continue with the Setup program.
Help
< Back
Next >
Cancel

5 Keď je inštalácia dokončená, kliknite na tlačidlo **Finish**.


Unified Linux Driver Installer
Unified Linux Driver is installed.
Please, re-logon your system for all the installation settings to take effect.
User Registration
Do you want to register yourself as user of the printer/MFP model you just installed?
Being registered you will gain access to various services.
Yes, I want to be registered as user
Help
< Back
Finish

Inštalačný program pridal ikonu Unified Driver Configurator (Konfigurátor jednotného ovládača) na pracovnú plochu a Samsung Unified Driver (Jednotný ovládač) do systémovej ponuky pre vaše pohodlie. Ak máte nejaké problémy, pozrite si pomocníka na obrazovke, ktorý je k dispozícii cez vašu systémovú ponuku, alebo ho môžete spustit' z aplikačných okienok balíka ovládačov, ako napríklad **Unified Driver Configurator**.

Odinštalovanie Jednotného Linux ovládača

1 Keď sa objaví okienko Administrator Login, zadajte *root* do prihlasovacieho poľa a zadajte systémové heslo.

POZNÁMKA: Musíte sa prihlásit' ako nadradený užívateľ (root), aby ste si mohli nainštalovat' software tlačiarne. Ak nie ste nadradeným užívateľom, požiadajte svojho správcu systému.

2 Vložte CD-ROM so softwarom tlačiarne. CD-ROM sa spustí automaticky.

Ak sa CD-ROM nespustí automaticky, kliknite na ikonu v dolnej časti pracovnej plochy. Keď sa objaví obrazovka terminálu, zadajte nasledovné:

Ak je CD-ROM sekundárny ovládač a umiestnenie inštalácie je /mnt/cdrom,

[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom

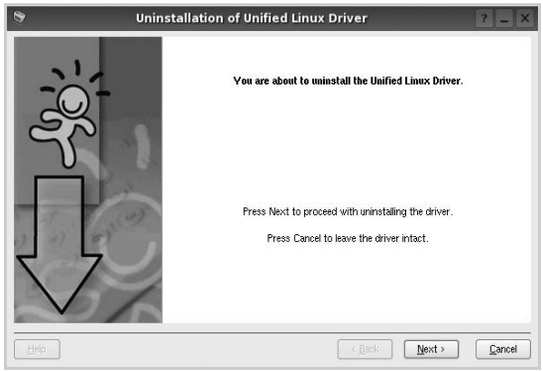
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux

[root@localhost root]#./uninstall.sh

POZNÁMKA: Inštalačný program sa spustí automaticky, ak máte nainštalovaný a nastavený autorun software balík.

3 Kliknite na **Uninstall**.

4 Kliknite na **Next**.


Uninstallation of Unified Linux Driver
You are about to uninstall the Unified Linux Driver.
Press Next to proceed with uninstalling the driver.
Press Cancel to leave the driver intact.
Help
< Back
Next >
Cancel

5 Kliknite na **Finish**.

Používanie Unified Driver Configurator

Konfigurátor jednotného Linux ovládača je nástroj, ktorý bol navrhnutý na konfiguráciu Tlačiarní.

Po nainštalovaní Jednotného Linux ovládača na pracovnej ploche sa automaticky vytvorí ikona Konfigurátora jednotného Linux ovládača.

Otvorenie Unified Driver Configurator

1 Kliknite dvakrát na **Unified Driver Configurator** na pracovnej ploche.

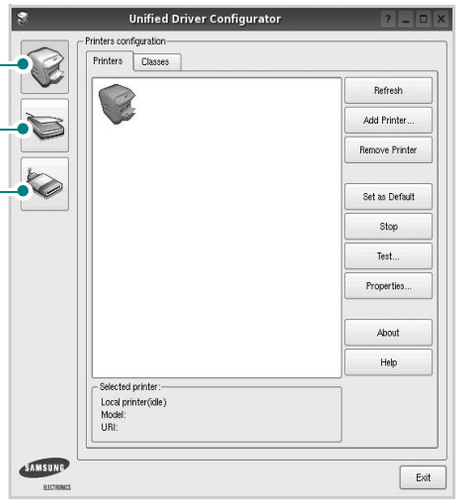
Môžete kliknút' aj na ikonu Ponuky štart a vybrat' si **Samsung Unified Driver** a potom na **Unified Driver Configurator**.

2 Stlačte každé tlačidlo na paneli Modules, aby ste sa prepli do príslušného konfiguračného okienka.

Tlačidlo na Printers Configuration

Tlačidlo na Scanners Configuration (iba pre MFP zariadenie)

Tlačidlo na Ports Configuartion



Môžete používat' aj pomocníka na obrazovke kliknutím na **Help**.

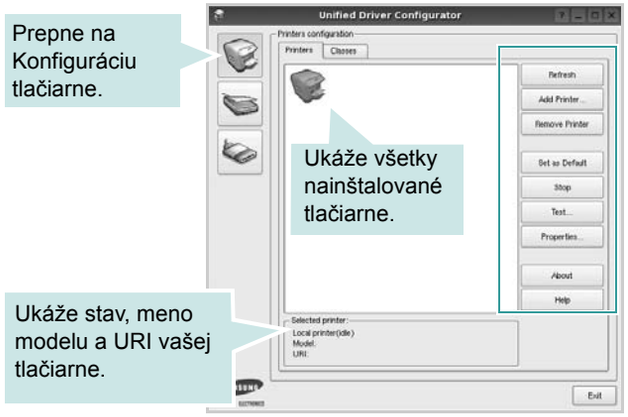
3 Po zmene konfigurácií kliknite na tlačidlo **Exit**, aby ste zavreli Konfigurátora jednotného ovládača.

Konfigurácia tlačiarní

Konigurácia tlačiarní má dve záložky: **Printers** a **Classes**.

Záložka Printers

Aktuálne systémové nastavenie tlačiarne si môžete pozriet' kliknutím na tlačidlo ikony tlačiarne vľavo od okienka Unified Driver Configurator.

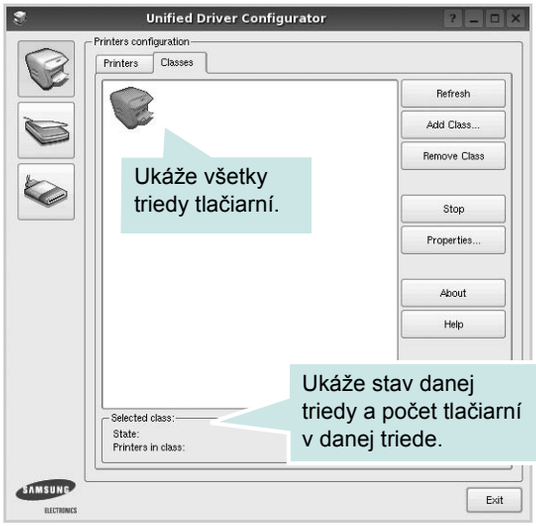


Môžete používat' nasledovné tlačidlá na ovládanie tlačiarne:

- **Refresh**: obnoví zoznam tlačiarní, ktoré sú k dispozícii.
- **Add Printer**: umožní vám pridat' novú tlačiareň.
- **Remove Printer**: odstráni vybranú tlačiareň.
- **Set as Default**: nastaví aktuálnu tlačiareň ako predvolenú tlačiareň.
- **Stop**/**Start**: pozastaví/spustí tlačiareň.
- **Test**: umožní vám vytlačit' kontrolnú stranu na overenie toho, či zariadenie funguje správne.
- **Properties**: umožní vám pozriet' si a zmenit' vlastnosti tlačiarne. Podrobnosti nájdete na stranu 30.

Záložka Classes

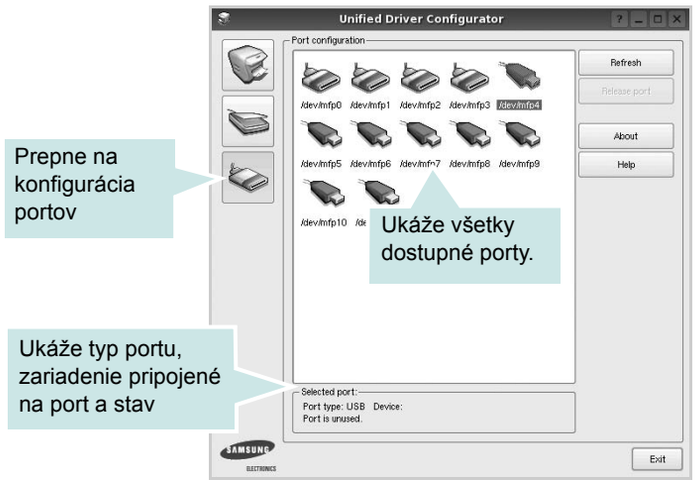
Záložka Classes ukazuje zoznam tried tlačiarní, ktoré sú k dispozícii.



- **Refresh**: Obnoví zoznam tried.
- **Add Class...**: Umožní vám pridat' novú triedu tlačiarní.
- **Remove Class**: Odstráni vybranú triedu tlačiarní.

Konfigurácia portov

V tomto okienku si môžete pozriet' zoznam portov, ktoré sú k dispozícii, skontrolovat' stav každého portu a uvoľnit' port, ktorý je zaneprázdnený, keď jeho majiteľ je z nejakého dôvodu obmedzený.



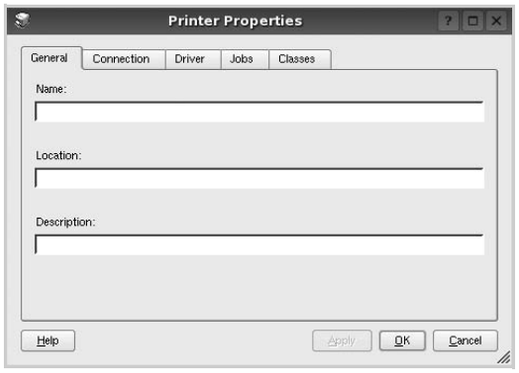
- **Refresh**: Obnoví zoznam portov, ktoré sú k dispozícii.
- **Release port**: Uvoľní vybraný port.

Konfigurácia vlastností tlačiarne

Pomocou okienka vlastností, ktoré nám ponúka Printers configuration, môžete zmenit' rôzne vlastnosti vášho zariadenia ako tlačiarne.

1. Otvorte Unified Driver Configurator

   Ak je to nutné, prepnite na Printers configuration.
2. Vyberte si vaše zariadenie z dostupného zoznamu tlačiarní a kliknite na tlačidlo **Properties**.
3. Otvorí sa okno Printer Properties.



Nasledovných pät' záložiek sa bude zobrazovat' v hornej časti okna:

- **General**: umožní vám zmenit' umiestnenie a názov tlačiarne. Názov, ktorý zadáte v tejto záložke sa zobrazí v zozname tlačiarní v Printers configuration.
- **Connection**: umožní vám zvolit' si iný port. Ak zmeníte port tlačiarne z USB na paralelný alebo naopak počas používania, musíte port tlačiarne prekonfigurovat' v tejto záložke.
- **Driver**: umožní vám pozriet' si a zvolit' iný ovládač tlačiarne. Kliknutím na tlačidlo **Options**, môžete nastavit' možnosti predvoleného zariadenia.
- **Jobs**: ukáže zoznam tlačových úloh. Kliknutím na tlačidlo **Cancel job**, môžete zrušit' vybranú úlohu a zvolit' kontrolnú schránku **Show completed jobs**, aby ste si mohli pozriet' predchádzajúce úlohy na zozname úloh.
- **Classes**: ukáže triedu, v ktorej sa nachádza vaša tlačiareň. Kliknutím na tlačidlo **Add to Class**, môžete pridat' vašu tlačiareň do špeciálnej triedy alebo kliknite na tlačidlo **Remove from Class**, ak chcete tlačiareň odstránit' z vybranej triedy.

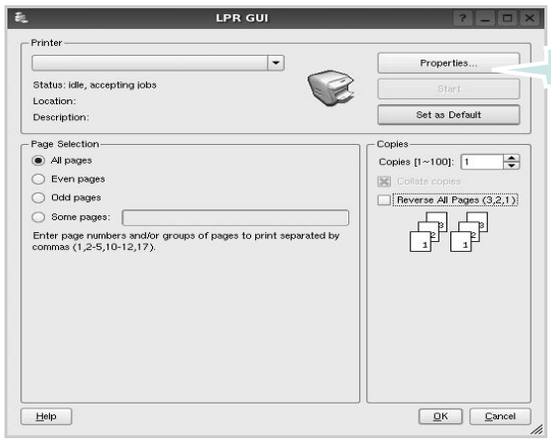
4. Kliknite na tlačidlo **OK**, ak chcete uplatnit' zmeny a zatvorit' okno Printer Properties.

Tlač dokumentu

Tlač z aplikácií

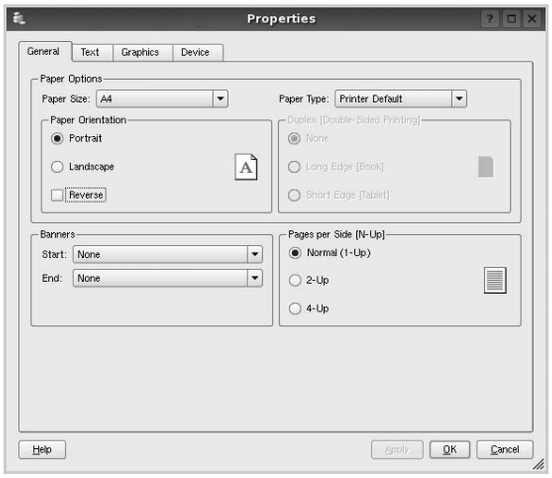
Je množstvo Linux aplikácií, z ktorých môžete tlačit' použitím Bežného UNIX tlačového systému (CUPS). Na vašom zariadení môžete tlačit' z ktorejkoľvek takejto aplikácie.

1. V aplikácii, ktorú práve používate, zvoľte **Print** z ponuky **File**.
2. Vyberte si **Print** priamo použitím **lpr**.
3. V okne LPR GUI si vyberte názov modelu vášho zariadenia a kliknite na **Properties**.



Kliknite.

4. Zmeňte vlastnosti tlačiarne a tlačovej úlohy.



Nasledovné štyri záložky sa budú zobrazovat' v hornej časti okna.

- **General**: umožní vám zmenit' veľkost' papiera, typ papiera, orientáciu dokumentov, poskytuje možnost' obojstrannej tlače, pridáva začiatočné a konečné záhlavie a zmení počet strán na jednom liste.
- **Text**: umožní vám zadat' okraje strán a nastavit' možnosti textu, ako napríklad odsadenie alebo stĺpce.
- **Grafics**: umožní vám nastavit' možnosti obrazu, ktoré sa použijú v prípade tlače obrázkov/súborov, ako napríklad možnosti farieb, veľkost' obrazu alebo poloha obrazu.
- **Device**: umožní vám nastavit' rozlíšenie tlače, zdroj papiera a miesto určenia.

5. Kliknute na tlačidlo **Apply**, ak chcete uplatnit' zmeny a zatvorit' okno Vlastnosti.
6. Kliknite na tlačidlo **OK** v okne LPR GUI na spustenie tlače.
7. Objaví sa okno tlače a umožní vám sledovat' stav vašej tlačovej úlohy.

   Ak chcete zrušit' aktuálnu úlohu, kliknite na tlačidlo **Cancel**.

Tlač súborov

Môžete vytlačit' mnoho rôznych typov súborov na prístrojovom zariadení Samsung použitím štandardného CUPS spôsobu - priamo z rozhrania príkazového riadku. Funkcia CUPS lpr vám to umožní. Ale balík ovládačov nahradí štandardný lpr nástroj pre užívateľa jednoduchším LPR GUI programom.

Ak chcete vytlačit' dokumentový súbor:

1. Zadajte *lpr <názov_súboru>* z Linux príkazového riadku a stlačte **Enter**. Objaví sa okno LPR GUI.

   Keď zadáte iba *lpr* a stlačíte **Enter**, objaví sa najprv okno Select file(s) to print (Vybrat' súbor(y) na tlač). Vyberte si akékoľvek súbory, ktoré chcete vytlačit' a potom kliknite na **Open**.
2. V okne LPR GUI vyberte zo zoznamu vašu tlačiareň a zmeňte vlastnosti tlačiarne a tlačových úloh.

   Pre ďalšie podrobnosti o okne Vlastnosti pozri stranu 31.
3. Kliknite na tlačidlo **OK** na začatie tlače.

8 Používanie vašej tlačiarne so systémom Macintosh

Vaša tlačiareň podporuje Macintosh systémy so zabudovaným USB rozhraním alebo 10/100 Base-TX siet'ovou doskou rozhrania. Keď chcete vytlačit' súbor z Macintosh počítača, môžete používat' CUPS ovládač nainštalovaním PPD súboru.

POZNÁMKA: ***Niektoré tlačiarne nepodporujú siet'ové rozhranie. Skontrolujte, či vaša tlačiareň podporuje siet'ové rozhranie, pozrite si Špecifikácie tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarni.***

Táto kapitola obsahuje:

- **Inštalácia Ovládača tlačiarne pre Macintosh**
- **Nastavenie tlačiarne**
- **Tlač**

Inštalácia Ovládača tlačiarne pre Macintosh

Len ML-3050

Inštalácia Ovládača tlačiarne

CD-ROM dodaný spolu s vašou tlačiarňou vám poskytuje PPD súbor, ktorý vám umožní používat' CUPS ovládač alebo Apple LaserWriter ovládač ***(dostupné len v tom prípade, ak používate tlačiareň, ktorá podporuje PostScript ovládač)***, pre tlač na Macintosh počítači.

1. Skontrolujte, či je vaša tlačiareň pripojená k počítaču. Zapnite svoj počítač aj tlačiareň.
2. Vložte CD-ROM dodaný spolu s vašou tlačiarňou do CD-ROM mechaniky.
3. Dvakrát kliknite na **CD-ROM ikonu**, ktorá sa objaví na vašej Macintosh pracovnej ploche.
4. Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer**.
5. Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Printer**.
6. Dvakrát kliknite na ikonu **Samsung SPL2 Installer**.
7. Zadajte heslo a kliknite na **OK**.
8. Otvorí sa okno Samsung SPL Sprievodca inštaláciou. Kliknite na **Continue** a potom kliknite na **Continue**.
9. Vyberte si **Easy Install** a kliknite na **Install**.
10. Po ukončení inštalácie kliknite na **Quit**.

Odinštalovanie Ovládača tlačiarne

Odinštalovanie sa vyžaduje, ak chcete aktualizovat' software na vyššiu verziu alebo ak je inštalácia neúspešná.

1. Vložte CD-ROM dodaný spolu s vašou tlačiarňou do CD-ROM mechaniky.
2. Dvakrát kliknite na **CD-ROM ikonu**, ktorá sa objaví na vašej Macintosh pracovnej ploche.
3. Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer**.
4. Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Printer**.
5. Dvakrát kliknite na ikonu **Samsung SPL2 Installer**.
6. Zadajte heslo a kliknite na **OK**.
7. Otvorí sa okno Samsung SPL Sprievodca s inštaláciou. Kliknite na **Continue** a potom kliknite na **Continue**.
8. Vyberte si **Uninstall** a potom kliknite na **Uninstall**.
9. Keď je odinštalovanie dokončené, kliknite na **Quit**.

Len ML-3051N, ML-3051ND

PostScript ovládač CD-ROM, ktorý je dodaný spolu s vaším zariadením vám poskytuje PPD súbor na používanie PS ovládača, Apple LaserWriter ovládača na tlač na Macintosh počítači.

1. Pripojte vaše zariadenie k počítaču použitím USB kábla alebo Ethernet kábla.
2. Zapnite počítač aj zariadenie.
3. Vložte CD-ROM Postscript ovládača, ktorý bol dodaný spolu s vaším zariadením, do CD-ROM mechaniky.
4. Dvakrát kliknite na **Samsung_LBP** na vašej Macintosh pracovnej ploche.
5. Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer**.
6. Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Printer**.
7. V prípade Mac OS 8.6~9.2, dvakrát kliknite na ikonu **Samsung_LBP Installer Classic**.

   V prípade Mac OS 10.1 alebo vyššej verzie, dvakrát kliknite na ikonu **Samsung_LBP Installer OSX**.
8. Kliknite na **Continue**.
9. Kliknite na **Install**.
10. Po ukončení inštalácie kliknite na **Quit**.

Nastavenie tlačiarne

Nastavenie vašej tlačiarne sa bude líšit' v závislosti od toho, aký kábel používate na pripojenie tlačiarne k počítaču — siet'ový kábel alebo USB kábel.

Len ML-3050

V prípade počítača Macintosh so siet'ovým pripojením

POZNÁMKA: ***Niektoré tlačiarne nepodporujú siet'ové rozhranie. Pred pripojením vašej tlačiarne si skontrolujte, či vaša tlačiareň podporuje siet'ové rozhranie, pozrite si Špecifikácie tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarni.***

1. Postupujte podľa inštrukcií v časti „Inštalácia Ovládača tlačiarne pre Macintosh“ na strane 32, aby ste nainštalovali PPD súbor a Filtračné súbory na váš počítač.
2. Otvorte **Print Setup Utility** z priečinka **Utilities**.
3. Kliknite na **Add** na **Printer List**.
4. Vyberte si záložku **IP Printing**.
5. Vyberte si **Socket/HP Jet Direct** v **Printer Type**.
   KEĎ CHCETE VYTLAČIT' DOKUMENT, KTORÝ OBSAHUJE VEL'A STRÁN, VÝKON TLAČE SA MÔŽE ZVÝŠIT' ZVOLENÍM ZÁSUVKY PRE MOŽNOST' TYPU TLAČIARNE.
6. Zadajte IP adresu tlačiarne v poli **Printer Address**.
7. Zadajte názov radu v poli **Queue Name**. Ak nemôžete určit' názov radu pre server vašej tlačiarne, skúste najprv použit' predvolený rad.
8. Vyberte si **Samsung** v **Printer Model** a vašu tlačiareň v **Model Name**.
9. Kliknite na **Add**.
10. IP adresa vašej tlačiarne sa objaví na **Printer List** a nastaví sa ako predvolená tlačiareň.

V prípade počítača Macintosh s USB pripojením

1. Postupujte podľa inštrukcií na „Inštalácia Ovládača tlačiarne pre Macintosh“ na strane 32, aby ste nainštalovali PPD súbor a Filtračné súbory na váš počítač.
2. Otvorte **Print Setup Utility** z priečinka **Utilities**.
3. Kliknite na **Add** na **Printer List**.
4. Vyberte si záložku **USB**.
5. Vyberte si **Samsung** v **Printer Model** a vašu tlačiareň v **Model Name**.
6. Kliknite na **Add**.

   IP adresa vašej tlačiarne sa objaví na **Printer List** a nastaví sa ako predvolená tlačiareň.

Len ML-3051N, ML-3051ND

V prípade počítača Macintosh so siet'ovým pripojením

POZNÁMKA: ***Niektoré tlačiarne nepodporujú siet'ové rozhranie. Pred pripojením vašej tlačiarne si skontrolujte, či vaša tlačiareň podporuje siet'ové rozhranie, pozrite si Špecifikácie tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarni.***

1. Postupujte podľa inštrukcií na „Inštalácia Ovládača tlačiarne pre Macintosh“ na strane 32, aby ste nainštalovali PPD súbor na váš počítač.
2. Otvorte **Print Center** alebo **Printer Setup Utility** z priečinka Funkcií.
3. Kliknite na **Add** na Zozname tlačiarní.
4. Vyberte si záložku **AppleTalk**.

   Názov vášho zariadenia sa objaví na zozname. Vyberte si **SEC000xxxxxxxxx** zo schránky tlačiarne, kde sa **xxxxxxxxx** líši v závislosti od vášho zariadenia.
5. Kliknite na **Add**.
6. Ak Auto Select (automatický výber) nefunguje správne, vyberte si **Samsung** v **Printer Model** a **názov vašej tlačiarne** v **Model Name**.

   IP adresa vašej tlačiarne sa objaví na Zozname tlačiarní a nastaví sa ako predvolená tlačiareň.

V prípade počítača Macintosh s USB pripojením

1. Postupujte podľa inštrukcií na „Inštalácia Ovládača tlačiarne pre Macintosh“ na strane 32, aby ste nainštalovali PPD súbor na váš počítač.
2. Otvorte **Print Center** alebo **Printer Setup Utility** z priečinka Funkcií.
3. Kliknite na **Add** na Zozname tlačiarní.
4. Vyberte si záložku **USB**.
5. Vyberte si **názov vašej tlačiarne** a kliknite na **Add**.
6. Ak Auto Select (automatický výber) nefunguje správne, vyberte si **Samsung** v **Printer Model** a **názov vašej tlačiarne** v **Model Name**.

   IP adresa vašej tlačiarne sa objaví na Zozname tlačiarní a nastaví sa ako predvolená tlačiareň.

Tlač

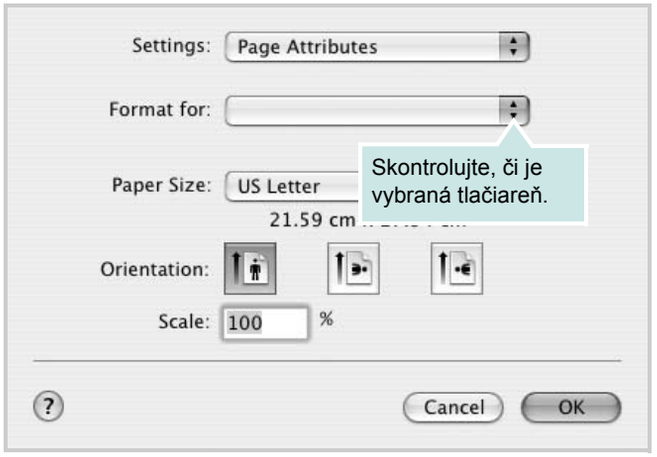
POZNÁMKY:

- Okienko Vlastnosti Macintosh tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť' v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Ale štruktúra okna vlastností tlačiarne je veľmi podobná.
- ***Môžete si skontrolovat' názov vašej tlačiarne na dodanom CD-ROM-e.***

Tlač dokumentu

Keď tlačíte v systéme Macintosh, potrebujete skontrolovat' nastavenia software tlačiarne v každej aplikácii, ktorú používate. Pri tlači zo systému Macintosh postupujte podľa nasledujúcich krokov.

1. Otvorte Macintosh aplikáciu a vyberte si súbor, ktorý chcete vytlačit'.
2. Otvorte ponuku **File** a kliknite na **Page Setup** (**Document Setup** v niektorých aplikáciách).
3. Zvoľte veľkost' papiera, orientáciu, nastavenie mierky a iné možnosti a kliknite na **OK**.



▲ Mac OS 10.3

4. Otvorte ponuku **File** a kliknite na **Print**.
5. Zadajte počet kópií a ktoré strany chcete vytlačit'.
6. Kliknite na **Print**, keď ste dokončili nastavenie možností.

Zmena nastavení tlačiarne

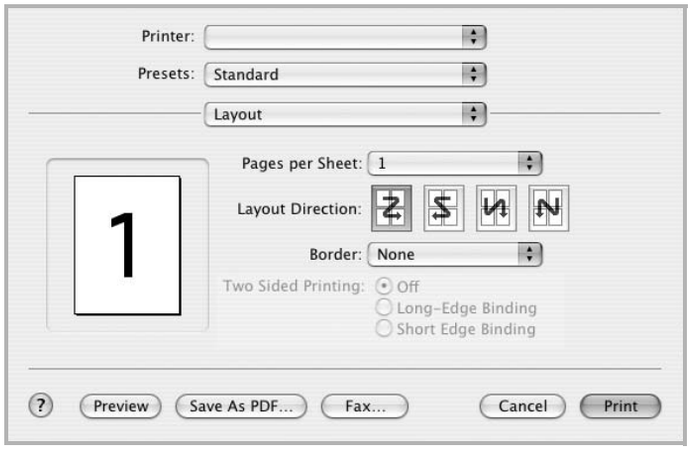
Pri používaní vašej tlačiarne môžete využit' aj rozšírené funkcie tlače.

Z Macintosh aplikácie si vyberte **Print** z ponuky **File**. Názov tlačiarne, ktorý sa zobrazuje v okne vlastností tlačiarne sa môže líšiť' v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Okrem názvu je štruktúra okna vlatností tlačiarne podobná.

Nastavenie grafickej úpravy

Záložka **Layout** poskytuje možnosti úpravy zobrazenia dokumentu na vytlačenej strane. Môžete vytlačit' viac strán na jeden list papiera.

Vyberte si **Layout** z rozbaľovacieho zoznamu **Presets**, aby ste získali prístup k nasledovným funkciám. Pre ďalšie podrobnosti pozri „Tlač viacerých strán na jeden list papiera“ v nasledujúcom stĺpci.



▲ Mac OS 10.3

Nastavenie funkcií tlačiarne

Záložka **Printer Features** poskytuje možnosti na výber typu papiera a na nastavenie kvality tlače.

Vyberte si **Printer Features** z rozbaľovacieho zoznamu **Presets**, aby ste získali prístup k nasledovným funkciám:

▲ Mac OS 10.3

Reverse Duplex
Umožní vám zvolit' všeobecné poradie pri tlači v porovnaní s obojstrannou tlačou.

Image Mode
Režim obrazu umožní užívateľovi zlepšit' kvalitu tlačových výstupov. Dostupné možnosti sú Normálna úprava a Úprava textu.

Fit to Page
Táto funkcia tlačiarne vám umožní nastavit' vašu tlačovú úlohu na vybranú veľkost' papiera bez ohľadu na digitálnu veľkost' dokumentu. To môže byt' užitočné vtedy, ak chcete skontrolovat' drobné údaje na malom dokumente.

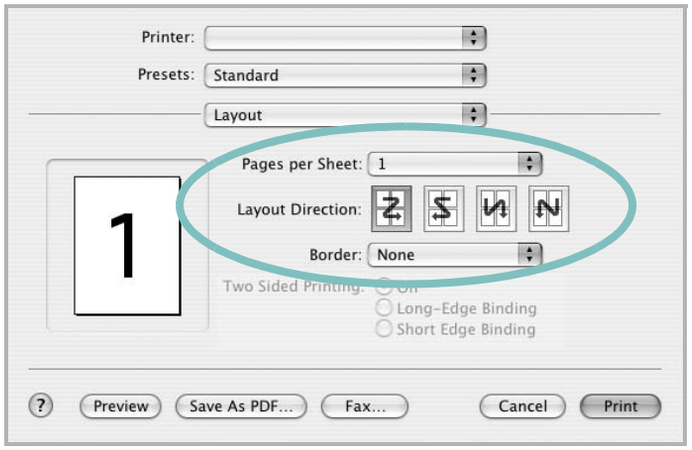
Paper Type
Nastavte **Type** tak, aby korešpondoval s papierom vloženým do podávača, z ktorého chcete tlačit'. To vám umožní získat' najlepšiu kvalitu výsledku tlače. Ak vložíte iný typ tlačového materiálu, zvoľte príslušný typ papiera.

Resolution(Quality)
Možnosti Rozlíšenia, ktoré si môžete zvolit' sa môžu líšit' v závislosti od modelu tlačiarne. Môžete si zvolit' rozlíšenie tlače. Čím je nastavenie vyššie, tým sú vytlačené znaky a grafika ostrejšie a jasnejšie. Vyššie nastavenie môže spôsobit', že bude potrebný dlhší čas na vytlačenie dokumentu.

Tlač viacerých strán na jeden list papiera

Môžete vytlačit' viac ako jednu stranu na jeden list papiera. Táto funkcia poskytuje úsporný spôsob tlače konceptov dokumentov.

1. Z Macintosh aplikácie si vyberte **Print** z ponuky **File**.
2. Vyberte si **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

3. Zadajte počet strán, ktoré chcete vytlačit' na jeden list papiera v rozbaľovacom zozname **Pages per Sheet**.
4. Zvoľte poradie strán z možnosti **Layout Direction**.

   Ak chcete vytlačit' okraje strany na papieri, vyberte si možnost', ktorú chcete z rozbaľovaceiho zoznamu **Border**.
5. Kliknite na **Print** a tlačiareň vytlačí zadaný počet strán na jednu stranu každej strany.

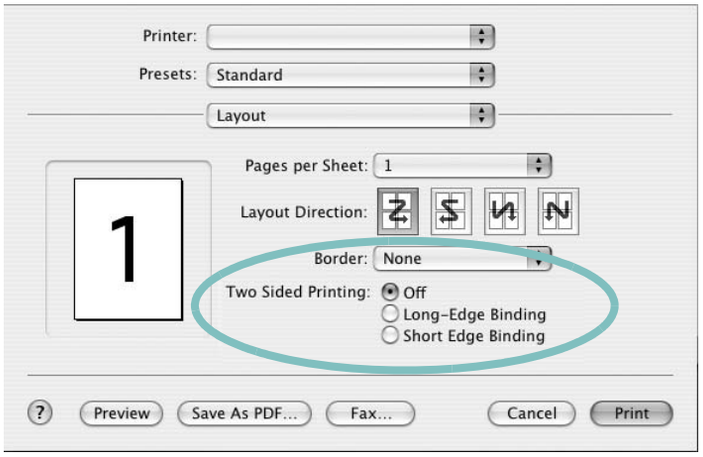
Obojstranná tlač

Môžete tlačit' na obe strany papiera. Pred tlačou v režime obojstrannej tlače sa rozhodnite, na ktorom okraji chcete zviazat' váš hotový dokument. Možnosti väzby sú:

Long-Edge Binding: Ktorá je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri zviazaní kníh.

Short-Edge Binding: Je typ, ktorý sa často používa v prípade kalendárov.

1. Z Macintosh aplikácie si vyberte **Print** z ponuky **File**.
2. Vyberte si **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

3. Vyberte si orientáciu väzby z možnosti **Two Sided Printing**.
4. Kliknite na **Print** a tlačiareň bude tlačit' na obe strany papiera.

UPOZORNENIE: Ak ste zvolili obojstrannú tlač a potom skúsite vytlačit' viac kópií dokumentu, môže sa stat', že tlačiareň nevytlačí dokument, ktorý chcete. V prípade „Usporiadaných kópií“, ak má váš dokument nepárny počet strán, posledná strana prvej kópie a prvá strana ďalšej kópie sa vytlačí na prednú a zadnú stranu jedného listu. V prípade „Neusporiadaných kópií“, sa rovnaká strana vytlačí na prednú aj zadnú stranu papiera. Preto ak potrebujete viac kópií jedného dokumentu a chcete tieto kópie na oboch stranách papiera, musíte vytlačit' naraz len jednu, ako samostatné tlačové úlohy.

INDEX

D

dokument, tlač
- Macintosh 34
- Windows 12

I

inštalácia
- Linux software 27

inštalovat'
- ovládač tlačiarne
  - Macintosh 32
  - Windows 4

L

Linux
- ovládač, inštalovat' 27
- tlač 31
- vlastnosti tlačiarne 30

M

Macintosh
- nastavenie tlačiarne 33
- ovládač
  - inštalovat' 32
  - odinštalovat' 32
- tlač 34

MFP ovládač, inštalovat'
- Linux 27

monitorovanie stavu, používanie 25

N

Nastavenia grafickej úpravy, nastavit'
- Macintosh 34
- Windows 13

nastavenie
- možnost' pravdivý typ 15
- obľúbené 17
- režim obrazu 15
- rozlíšenie
  - Macintosh 35
  - Windows 15
- tmavost' 15
- úspora tonera 15

n-up tlač
- Macintosh 35
- Windows 18

O

obľúbené nastavenia, použit' 17

obojstranná tlač 20

odinštalovanie
- MFP ovládač
  - Linux 28

odinštalovat', software
- Macintosh 32
- Windows 11

orientácia, tlač 31
- Windows 13

ovládač tlačiarne, inštalovat'
- Linux 27

P

plagát, tlač 19

pomocník, používanie 17, 23

PostScript ovládač
- inštalácia 23

prekrytie
- tlač 22
- vymazat' 22
- vytvorit' 22

R

rozšírené funkcie tlače, použit' 18

rozlíšenie
- tlač 31

rozlíšenie tlače 31

rozlíšenie tlačiarne, nastavit'
- Macintosh 35
- Windows 15

S

software
- inštalovat'
  - Macintosh 32
  - Windows 4
- odinštalovat'
  - Macintosh 32
  - Windows 11
- preinštalovat'
  - Windows 10
- systémové požiadavky
  - Macintosh 32

software tlačiarne
- inštalovat'
  - Windows 4
- odinštalovat'
  - Macintosh 32
  - Windows 11

T

tlač
- brožúry 19
- dokument 12
- nastavenie mierky 20
- N-up
  - Macintosh 35
  - Windows 18
- obojstranná 20
- plagát 21
- prekrytie 22
- prispôsobit' k 20
- vodotlač 21
- zo systému Linux 31
- zo systému Macintosh 34
- zo systému Windows 12

tlač brožúr 19

typ papiera, nastavit'
- Macintosh 35

tlač 31

U

úspora tonera, nastavit' 15

V

veľkost' papiera, nastavit' 14
tlač 31
Vlastnosti grafiky, nastavit' 15
Vlastnosti papiera, nastavit' 14
Vlastnosti Prídavných funkcií, nastavit' 16
vlastnosti tlačiarne
Linux 31
vlastnosti tlačiarne, nastavit'
Macintosh 34
Windows 13, 23
vodotlač
tlač 21
upravit' 21
vymazat' 21
vytvorit' 21

Z

zdroj papiera, nastavit' 31
Windows 14